SOUTĚŽ O AUTO

Vyhrajte Peugeot 107 za 217 900 Kč strana 17

18/2010

počítač

PRO KAŽDÉHO

30. 8. 2010 • 69,90 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

DVD

4 PLNÉ VERZE

- Turistický průvodce
- Strategická hra
- Výuka Wordu a Excelu
- Nástroje pro Windows

NOTEBOOKY

VELKÝ TEST

Do školy i na doma, na práci i na zábavu strana 18

JAK NA PROBLÉMY S POČÍTAČEM

25 odpovědí na vaše dotazy strana 9

VYBERTE SI PŘIPOJENÍ

Přehled nabídek poskytovatelů internetu strana 44

Vybavte svůj počítač: PROGRAMY ZADARMO

Přehled ověřeného softwaru strana 36

10 STRAN NÁVODŮ JAK NA TO:

- Vlastní WWW stránky strana 23
- Kniha z vašich fotografií strana 25
- Tipy pro správce souborů strana 27
- Vytvořte si ikonu strana 29
- Snadné zálohování dat strana 31

PŘEDSTAVUJEME

Netradiční fotoaparáty strana 14

FLEXARET S TELEFONEM

NIKON S PROMÍTAČKOU

SAMSUNG SE DVĚMA DISPLEJI

9 771212 072697 35

Inzerce

OBSAH ▶ PPK 18/10

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

TÉMA ČÍSLA

9 **25 důležitých rad**

Po půl roce opět přicházíme s výběrem odpovědí na otázky, které za uplynulé období nejvíce trápily čtenáře PPK. Tentokráte jsme připravili po pěti odpovědích z kategorií Hardware, Běh počítače, Windows, Internet a Software.

PŘEDSTAVUJEME

14 **Výjimečné kompakty**

Většina kompaktních fotoaparátů má podobný vzhled a bývá vybavena obdobnými funkcemi, rozdíly bývají pouze v detailech. My jsme se zaměřili na kompakty, které jsou svými funkcemi jedinečné.

22 **Podložka s ventilátorem**

22 **Polštářek pod notebook**

TEST

18 **Široké možnosti**

Ve srovnávacím testu vám představíme šest přenosných počítačů, které jsou vybaveny 15,6palcovým širokoúhlým displejem a díky své výbavě nabízejí široké možnosti využití.

JAK NA TO

23 **WWW stránky s vlastním obsahem**

25 **Jak vytvořit fotoknihu**

27 **Tipy pro FreeCommander**

29 **Jak si vytvořit vlastní ikonu**

Pokud si chcete vytvořit vlastní ikony, nabízíme vám program AWIcons, který je k dispozici zdarma a který kromě ikon umožňuje i tvorbu kurzorů, včetně kurzorů animovaných.

31 **Snadné zálohování**

RADY A NÁVODY

33 **Rádce kupujícího**

35 **Tipy redakce**

36 **Bezpečné programy zdarma**

Cena počítačů klesla natolik, že mnohem dražší může být jejich vybavení potřebnými programy. Připravili jsme přehled bezplatných nástrojů, jež fungují a počítači neublíží.

40 **Jak na písmo v prezentaci**

INTERNET

42 **Vystavujeme fotky na internetu**

44 **Vybíráme připojení k internetu**

Připravili jsme průvodce aktuálními možnostmi s nástinem cen. Podíváme se na připojení přes rozvody telefonní sítě i kabelové televize a zmapujeme vývoj na poli mobilního připojení.

46 **Křížovka**

Společnost SHC Czech věnuje třem výhercům ISDN telefon Gigaset DX600A.

47 **Listárna**

Témata z titulní strany jsou v obsahu vyznačena červeným číslem stránky.

ÚVODNÍK

NOTEBOOKY NA KAŽDÝ DEN

Vážení čtenáři, více než dvě třetiny nových počítačů, které si uživatelé v této době kupují, představují notebooky. Tyto přenosné počítače úspěšně konkurují stolním sestavám, a to jak cenou, tak výbavou, a pro většinu uživatelů je nespornou výhodou přenosných počítačů jejich mobilita. Domácí stolní počítače tak ještě nějakou dobu zůstanou doménou náruživých hráčů nejnovějších her a těch těch uživatelů, kteří potřebují vysoký výkon. Jestliže i vy plánujete nákup notebooku, přečtěte si test těchto přístrojů, doplněný o užitečné rady, jak si vybrat nejvhodnější model.

Tentokrát je k časopisu přiloženo opět dévédéčko, na které se vejde daleko víc programů než na CD. A tak jsme vám mohli připravit spoustu užitečného a zajímavého obsahu. Mezi bonusy je turistický průvodce Hrady, zámky, zříceniny s informacemi o dvou stech dvaceti populárních i méně známých historických památek. V něm jistě najdete spoustu inspirace na podzimní výlety po vlasti. Kdo raději sedí doma a hraje si, ten se může pobavit u budovatelské strategické hry Marine Park Empire. V této hře hráč buduje a řídí mořskou zoologickou zahradu. Ponořte se tedy do světa vodních živočichů a vyzkoušejte bez rizika své manažerské schopnosti.

DVD obsahuje také výběr aktuálních verzí těch nejlepších bezplatných programů, které by neměly chybět v žádném počítači. Jde o prověřené kvalitní a užitečné nástroje, které mnohdy udělají stejnou službu jako programy placené.

Přeji vám pěknou zábavu.

Ivan Heisler, šéfredaktor

14
Představujeme výjimečné kompakty.

18
Test přenosných počítačů.

OBSAH

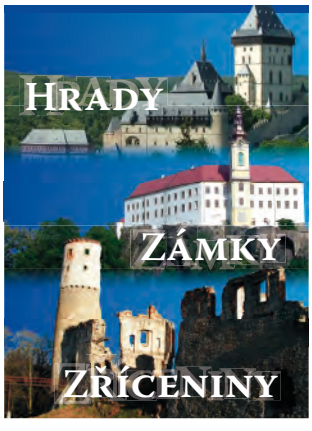
DVD ČASOPISU PPK

SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností Miton CZ (provozovatelem serveru www.sw.cz) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. Více informací naleznete na přiloženém DVD.

Hrady, zámky, zříceniny

Naše země oplývá nepřeberným množstvím zámků a hradů nebo zřícenin. Toto vydání průvodce je výběrem těch nejdůležitějších a turisticky atraktivních. Představuje téměř 220 veřejnosti přístupných panských sídel ve dvou stovkách hesel. Jsou mezi nimi sídla všeobecně známá, k nimž každoročně proudí tisíce turistů, i taková, k nimž míří jen romantičtí samotáři, vyhledávající krásy přírody nebo daleké výhledy. Každé heslo vypráví stručný příběh jednoho, případně dvou míst a doplňují ho fotografie. K heslu je vždy připojena malá zajímavost, která se váže k popisovanému místu nebo jeho blízkému okolí, a stručný návod, jak se k památce dostanou motoristé, případně i milovníci cestování železnicí.

rubrika na DVD: obsah DVD / bonusy

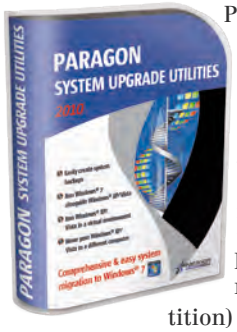


Marine Park Empire

Vodní a suchozemský svět se v budovatelské strategii Marine Park Empire doplňují jako v žádné jiné zoo! Hra obsahuje veškeré prvky z původní hry Zoo Empire a umožňuje výběr celkem z 60 zvířecích druhů a 450 budov a užitných či dekoračních předmětů! Postarejte se o každodenní provoz svého parku: výstavbou výběhů a akvárií a krmením zvířat počínaje, poskytováním všemožných služeb návštěvníkům a najímáním nových zaměstnanců konče. Nabídněte návštěvníkům zvířecí show, ohromte je zábavními atrakcemi a potěšte okružní jízdou po zoo ve vláčku či na loďce. Prodejte jim občerstvení a suvenýry a získané peníze investujte zpět do své zoo, dokud se nestane tou nejlepší na celém světě!

rubrika na DVD: obsah DVD / bonusy

Paragon System Upgrade Utilities 2010



Paragon System Upgrade Utilities 2010 je program, který umí kompletně zajistit přechod na nový operační systém Windows 7. Nejprve vám vytvoří zálohu toho stávajícího (pro případný snadný návrat zpět) a potom vytvoří a naformátuje diskový oddíl určený pro nový operační systém. Následně stávající systém přesune do virtuálního diskového prostoru, ze kterého může být systém v případě spokojenosti s novým bez problému smazán. Tento program lze využívat i na zálohování, virtualizaci pevného disku nebo jako partition manager. Program obsahuje také záchranné CD postavené na Linuxu, které nabízí základní nástroje na správu oddílů (partition) a na opravu bootování operačního systému.

rubrika na DVD: obsah DVD / bonusy

avast! Free Antivirus 5.0

Světově nejoblíbenější antivirový program Avast vám dává plnohodnotnou obranu proti virům, a to za nulovou cenu. Avast obsahuje klasické bezpečnostní prvky, jako je firewall či webový štít, obranu proti mailům a klasickým webovým infekcím. To vše je navíc každý den aktualizováno o nové hrozby, o nichž se Avast dovídá dostatečně rychle. I když je zadarmo, je vás schopen ochránit od nákaz, které mohou přijít z komunikačních kanálů, jako je ICQ, sítě P2P (například torrenty), přenosné USB disky, soubory stahované z internetových stránek apod. Kromě toho, že je antivirový program neustále ve střehu, je možné naplánovat a spouštět kompletní testy počítače, které odhalí již zabydlené hrozby, a samozřejmě je také pomůže odstranit.

rubrika na DVD: obsah DVD / nejlepší bezplatné programy

Video-Office s.r.o.

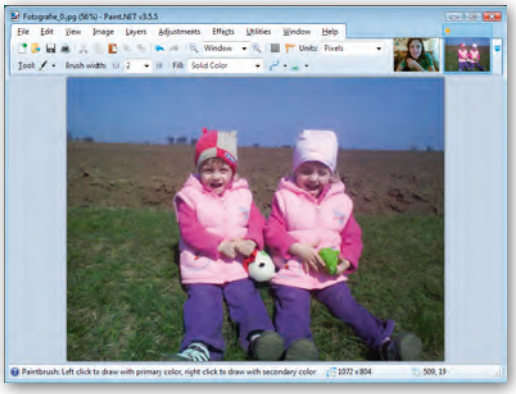
Výukový kurz Video-Office

Pro všechny zájemce o zvládnutí základních funkcí programů Word a Excel i o efektivní využívání jejich rozsáhlých možností připravila firma Video-Office systém videokurzů, tzv. tutorialů. Protože koupě jakýchkoliv rozsáhlých programů bez možnosti si je předem v klidu vyzkoušet přece jen není „to pravé ořechové“, připravili jsme pro vás spolu s autory výše zmiňovaných tutorialů jejich ukázky a na tomto dévédéčku najdete již čtvrté z připravených osmi pokračování vybraných tutorialů.

rubrika na DVD: obsah DVD / bonusy

Paint.NET 3.5.5

Program Paint.NET umožňuje tvořit grafiku rozdělenou do vrstev, což je většinou vlastnost přítomná až v placených grafických programech. Klasicky na levé straně obrazovky se nachází panel s nástroji, jako je štětec, guma a laso. Níže je možné pracovat se zobrazenou paletou barev a třeba také využít zabudovaných speciálních efektů. Díky nim můžete obrázek lehce rozmazat, zbavit se problémů s červenýma očima nebo upravit ostrost, světlost a další vlastnosti. Pokud nebudete spokojeni s tím, jak se vaše grafická práce změnila, je možné procházet historií a vracet se do podoby, v jaké byl obrázek třeba i před hodinou.



rubrika na DVD: obsah DVD / nejlepší bezplatné programy

SEZNAM PROGRAMŮ NA DVD

BONUSY
Hrady, zámky, zříceniny
Marine Park Empire
Paragon System Upgrade Utilities 2010
Video-Office 2003&2007

NEJLEPŠÍ BEZPLATNÉ PROGRAMY
7-Zip 9.15 Beta
Ad-Aware Free Internet Security 8.3
Adobe Reader 9.3 CZ
Advanced SystemCare Free 3.7
AntiSpam Sniper Pro 3.8
Artweaver 1.0
Audacity 1.3.12 Beta
avast! Free Antivirus 5.0
AVG Anti-Virus Free Edition 9.0
CCleaner 2.34.1200
CDBurner XP 4.3.7
CDex 1.70 Beta 4
Cobian Backup 10.1
Comodo Internet Security 3.14
CyberLink BD Advisor 2.0 Beta
Defraggler 1.21.209
Emsisoft Anti-Malware 5.0
Eraser 6.0.7.1893
FastStone Image Viewer 4.2
FastStone Photo Resizer 3.0
FileZilla 3.3.4
Firefox 3.6.8
Foxit Reader 4.1.1
Free Download Manager 3.0
FreeCommander 2009.02a
Gimp 2.6.10
Google Earth 5.2
Google Chrome 6.0 Beta
IBM Lotus Symphony 1.3
IcoFX 1.6.4
ICQ 7.2
Inkscape 0.47
IrfanView 4.27
JAlbum 8.9.2
jetAudio 8.0.7 Basic
KeePass Password Safe 2.12
K-Lite Codec Pack Full 6.3.0
K-Lite Mega Codec Pack 6.3.0
LastPass 1.69.0
Lightning 1.0b2
Lupo PenSuite 2010.7
MediaCoder 0.7.5.4720
MediaMonkey Standard 3.2.2.1300
MediaPortal & TV-Server 1.0.2
Microsoft Security Essentials
Miranda IM 0.8.27
Nástroj pro odstranění škodlivého softwaru 3.10
Nexus Radio 5.1
Notepad++ 5.7
OpenOffice.org 3.2.1
Opera 10.61
Orbit Downloader 4.0.0.2
Organizér 4.8.4
Paint.NET 3.5.5
Paragon Backup & Recovery Free Edition 10.2
PDFCreator 1.0.1
PhotoFiltre 6.4
Picasa 3.6
Pinnacle VideoSpin 2.0
QIP Infium Jadris Pack 1.2.0
Rainlendar 2.7 Lite
RealPlayer SP Gold 1.1
Recuva 1.38.504
Registry Repair 3.3.0.852
Revo Uninstaller 1.89
Scribus 1.3.3.14
Skype 4.2
Spamihilator 0.9.9.53
Spyware Terminator 2.7.2.125
Thunderbird 3.1.2
TrueCrypt 7.0
VLC Media Player 1.1.2
Winamp 5.58
Windows Defender
Windows Live Essentials
XnView 1.97.6 Complete version
XP Codec Pack 2.5.1

VYPALOVÁNÍ CD/DVD
Ashampoo Burning Studio Free 6.77
Burn4Free CD and DVD 4.9
BurnAware Free 3.0.3
DAEMON Tools Lite 4.35.6
DVD Flick 1.3.0.7
FinalBurner FREE 2.23.0.193
Free Easy CD DVD Burner 4.1
Free Videos To DVD 3.2
ImgBurn 2.5.1.0
InfraRecorder 0.51
Nero BurnLite 10.0.10500
UnderCoverXP 1.23
Virtual Clone Drive 5.4.4.0

NOVINKY
AIMP 2.61.583
Any Video Converter 3.0.7
Avant Browser 2010 #109
Avira AntiVir 10.0.0.567 Personal
Password Safe 3.23
Safari 5.0.1
USBDeview 1.76
Vista Codec Package 5.8.0
Windows 7 Codecs 2.6.0
YouTube Downloader 0.51

SERVIS
Adobe Flash Player 10.1.82.76 IE
Adobe Flash Player 10.1.82.76 non IE
AlbumMaker 6.0.1.58.b
AWicons Lite 10.2
DirectX 9.27.1734 End-User Runtime
Java Runtime Environment 6 Update 21
Microsoft .NET Framework 3.5
Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1
Microsoft .NET Framework 4
Silverlight 4.0.50524
Windows XP Service Pack 3

ZAJÍMAVOSTI
A Ruler For Windows 2.1
Auto Mute 3.3
CrossFTP Foundation 1.65a
Disk Savvy 2.0.20
Easy Image Modifier 2.1
ImageConvert 2.1
Keyboard Leds 1.0
MP3 Quality Modifier 1.3
PrintConductor 1.5
Sync Breeze 2.0.10

INZERCE

NOVINKY

AKTUALITY ZE SVĚTA POČÍTAČŮ A SPOTŘEBNÍ ELEKTRONIKY

NAVIGON 70 PLUS A 70 PREMIUM

Chytré automobilové navigace

Při obsluze nových modelů Navigon 70 Plus a 70 Premium se jich řidiči už ani nemusí moc dotýkat. Oba modely jsou vybaveny bezkontaktním senzorem, který reaguje na pohyb před displejem.
Další usnadnění navigace přináší funkce Aktivní průvodce jízdními pruhy a také zobrazení větší části mapy na 5palcovém (12,7cm) displeji. Verzi Premium lze díky Bluetooth handsfree 2.0 propojit se dvěma mobilními telefony zároveň a lze ji ovládat pomocí hlasového ovládání. Aktivní průvodce jízdními pruhy ukazuje řidiči formou animace, kdy je třeba při přejíždění mezi jízdními pruhy zapnout směrovku. Navigace také umožňují pomocí programu Fresh ukládat do paměti vaše vlastní body zájmu a uspořádávat je do skupin s vlastními názvy.

NAVIGON 70 PLUS
cena s DPH: 5 290 Kč
Navigon 70 Premium
cena s DPH: 6 890 Kč
více info: www.navigon.cz
NÁZOR REDAKCE: Automobilové navigace Navigon 70 Plus a 70 Premium jsou vybaveny velkými 5palcovými displeji a disponují zajímavými novými funkcemi. Jsou vybaveny mapovými podklady evropských zemí, k nimž přibyly státy Island, Moldávie a Ukrajina.

LOGITECH WIRELESS COMBO MK520

Bezdrátová klávesnice a myš

Logitech Wireless Combo MK520 je souprava bezdrátové klávesnice a myši. Klávesnice poskytuje dostatek prostoru pro pohodlné psaní, klávesy mají prohloubený design a zaoblené okraje. Díky bočním úchopům z měkké gumy myš padne příjemně do pravé i do levé ruky. Baterie myši mají výdrž jeden rok a o snímání pohybu téměř na každém druhu povrchu (s výjimkou skla nebo zrcadla) se stará laserový snímač. Miniaturní přijímač Logitech Unifying je natolik malý, že může zůstat zapojen ve vašem notebooku i během přenášení – myš i klávesnici lze bezdrátově připojit současně.

LOGITECH WIRELESS COMBO MK520
cena s DPH: 1 490 Kč
více info: www.logitech.com
NÁZOR REDAKCE: Bezdrátová komunikace klávesnice a myši s počítačem uleví vašemu stolu od kabelů – bezdrátový dosah je až 10 metrů.

GENIUS G-SHOT HD501

HD kamera do kapsy

Videokamera Genius G-Shot HD501 dokáže pořizovat video v HD kvalitě (v rozlišení 1 280 × 720 bodů), má malé rozměry (108 × 65 × 20 mm) a nízkou cenu. Tento model je vybaven 2palcovým displejem, 128 MB interní paměti a slotem pro paměťové karty SD. Podporovány jsou i paměťové karty SDHC s kapacitou až 16 GB. Při statických záběrech lze pořizovat fotografie v rozlišení až 3 Mpx. Pro připojení kamery k počítači slouží rozhraní USB, k televizoru ji můžete připojit pomocí kabelu HDMI. V základním balení najdou uživatelé kromě nabíječky i pevné pouzdro, kompas, kabel HDMI a stereosluchátka, neboť přístroj funguje také jako MP3 přehrávač.

GENIUS G-SHOT HD501
cena s DPH: 2 289 Kč
více info: www.geniusnet.cz
NÁZOR REDAKCE: Malou kamerku Genius můžete díky kompaktním rozměrům a malé hmotnosti 91 g snadno přenášet i v kapse.

SOFTWARE

BETA VERZE INTERNET EXPLORERU 9
Beta verze nového internetového prohlížeče bude představena ve středu 15. září 2010 v Design Centru v San Franciscu. Od stejného dne bude také volně k dispozici ke stažení na webu společnosti Microsoft, a to v několika jazycích včetně češtiny. Beta verze Internet Exploreru 9 již bude na rozdíl od průběžně vydávaných vývojářských ukázek obsahovat plné uživatelské rozhraní. Půjde tedy o plnohodnotný prohlížeč určený ke každodenní činnosti na internetu. Uživatelé mohou od nového prohlížeče očekávat zlepšení v oblastech, jako je výkon, podpora standardů a hardwarová akcelerace prohlížeče v systému Windows.
www.microsoft.cz

NOVÁ PODOBA DATOVÝCH TARIFŮ
T-Mobile připravil pro své zákazníky snížení cen a zdvojnásobení FUP limitů u vybraných datových balíčků. V rámci balíčku 3v1 zákazníci vedle mobilního hlasu získají jak DSL, tak mobilní internet za cenu jednoho.
Internet v mobilu: Nabídka tří balíčků pro surfování v mobilu s využitím technologií GPRS/EDGE/3G je určena tarifním zákazníkům. Aktivovat ji lze na dobu neurčitou nebo až s dvacetiprocentní slevou na dobu určitou (12 a 24 měsíců). Nejlevnější Internet v mobilu Standard tak lze na měsíc pořídit již za 110 korun s DPH.
Internet na cesty: Tarify Standard a Premium Standard stojí již od 399 korun s DPH měsíčně v případě tříleté smlouvy. Varianta na dobu neurčitou vyjde na 499 korun s DPH. Internet na cesty Premium nabízí FUP 30 GB a pořídíte jej za cenu od 849 Kč.
Balíčky 2v1 a 3v1: Zvýhodnění 2v1 pro volání a pro pevný internet v rámci jednoho paušálu je všeobecně známé. Nyní se nabídka rozšiřuje i na ryze mobilní balíček 2v1. Balíček spojuje Internet na cesty Standard a libovolný hlasový tarif. Úplnou novinkou je balíček 3v1. Ten je kombinací mobilního hlasu, pevného a mobilního internetu.
www.t-mobile.cz

Inzerce

ASUS EEE PC 1001PQ

Netbook pro školáky

Netbook Asus Eee PC 1001PQ je podle výrobce ušit na míru dětem školou povinným. Měl by jim díky připojení k internetu nejen usnadnit učení, ale i zprostředkovat zábavu. Tento model je vybaven procesorem Intel Atom N450, 1 GB nebo 2 GB paměti a pevným diskem o kapacitě 160 GB nebo 250 GB. Displej má úhlopříčku dlouhou 10,1 palce (25,7 cm) a obraz zobrazuje v rozlišení 1 024 × 600 bodů. Netbook dokáže podle údajů výrobce pracovat až devět hodin bez nabíjení. Dostupný bude ve dvou barevných provedeních – na výběr bude fialová a zlatá barva. Děti najdou v balení i sadu samolepek, jimiž si budou moci počítač upravit k obrazu svému.

ASUS EEE PC 1001PQ
cena s DPH: od 7 990 Kč
více info: www.asus.cz
NÁZOR REDAKCE: Díky nízké ceně jsou tyto netbooky dobře dostupné. Uvedený netbook pracuje pod operačním systémem Windows 7 Starter a nabízí i přehledné rozhraní Inspirus Desktop, které je založeno na ikonách.

EPSON STYLUS SX620FW

Bezdrátová multifunkční tiskárna

Tiskárna Epson Stylus SX620FW spojuje inkoustovou tiskárnu, skener, kopírku a fax a díky bezdrátovému připojení Wi-Fi může být sdílena několika počítači. Skenovací část je vybavena automatickým podavačem, takže umožňuje snadné a rychlé skenování vícestránkových dokumentů. Při přímém tisku fotografií z fotoaparátu (prostřednictvím rozhraní PictBridge) či z paměťových karet uvítáte ve výbavě tiskárny barevný displej, který usnadňuje výběr snímků pro tisk a umožňuje i jednoduše odstranit jev červených očí a upravit barvu a kontrast.

EPSON STYLUS SX620FW
cena s DPH: 4 490 Kč
více info: www.epson.cz
NÁZOR REDAKCE:
Multifunkční tiskárna Epson Stylus SX620FW umožňuje bezdrátové připojení a automatické skenování dokumentů a při tisku používá pro každou barvu samostatný inkoustový zásobník.

INZERCE

25 důležitých rad

Po půl roce opět přicházíme s výběrem odpovědí na otázky, které za uplynulé období nejvíce trápily čtenáře PPK. Tentokráte jsme připravili po pěti odpovědích z kategorií Hardware, Běh počítače, Windows, Internet a Software.

HARDWARE

1 Výkon vs. periferie

„Ráda bych si zakoupila laserovou tiskárnu, ale nevím, jaké parametry musí mít můj počítač.“

Pokud jde o připojení tiskárny, nejsou výkonové parametry počítače rozhodující. Důležité je, aby měl počítač pouze volný USB port a aby ovladače tiskárny (tzv. drivery) byly určeny právě pro váš operační systém (to snadno zjistíte na oficiálních stránkách výrobce tiskárny). Určité nároky by mohl mít jedině oficiální obslužný program tiskárny, ale ten není nezbytně nutné používat. Obdobná odpověď by platila i pro pořizování dalších periferií – klávesnice, myši, tiskárny, herních ovladačů (jako je např. joystick a gamepad), externích disků, skenerů atd.

2 „Plusová“ a „minusová“ DVD

„Jaký je rozdíl mezi „plusovými“ (DVD+R/RW) a „minusovými“ (DVD-R/RW) DVD disky?“

Jedná se o drobné (technické) odlišnosti v téže technologii, které jsou výsledkem dřívějšího konkurenčního boje několika velkých firem. V dnešní době je ale tento rozdíl už zrušen – už několik let podporují všechna zařízení všechny varianty formátů. Je tedy lhostejné, zda používáte „plusové“, nebo „minusové“ varianty disků.

3 Problémy po výpadku proudu

„Po přerušení síťového napájení počítače (třeba i po odpojení síťové šňůry při vypnutém PC) se posléze neaktivuje USB myš.“

V takovém případě pomáhá „myš restartovat“, tedy vytáhnout ji z portu USB a opětovně ji zasunout zpět. Podobný problém může nastat i u dalších USB periferií, které nemají vlastní napájení (klávesnic, flash disků aj.).

4 Nárazuvzdorné médium

„Externí pevný disk se mi vysmýkl z ruky a spadl na zem. Od té doby se nechce načítat. Nemělo by být takové zařízení nárazuvzdorné?“

Souhlasil bych s tím, že věci určené k přenášení by měly být nárazuvzdorné, bohužel tomu tak vůbec není. Zrovna pevné disky jsou zařízení extrémně citlivá na otřesy, takže je skutečně možné, že jste jej pádem na zem poškodil. Tato vlastnost vychází ze samého principu pevného disku – jsou v něm totiž drobné pohyblivé části a jejich poškození může vést k nefunkčnosti celého disku. Pokud potřebujete paměťové médium, které „něco vydrží“, pořiďte si některý z tzv. oudoorových USB flash disků.

> „Pokud potřebujete paměťové médium, které „něco vydrží“, pořiďte si některý z tzv. outdoorových USB flash disků.“

5 Externí disk k domácímu kinu

„Koupil jsem si 2,5" externí disk. Když ho přes USB připojím k domácímu kinu, jen se rozsvítí kontrolka a disk se vůbec nenačte.“

Problém bude v tom, že disk máte v souborovém systému NTFS. Domácí kina však umí většinou pracovat pouze se souborovým systémem FAT32. Zjistěte si tedy nejprve, zda je problém skutečně zde: Souborový systém disku zjistíte tak, že disk připojíte k počítači, v okně Tento počítač na něj kliknete pravým tlačítkem myši a vyberete příkaz Vlastnosti. Informaci o systému souborů naleznete v otevřeném okně na kartě Obecné. Podporované souborové systémy domácího kina pak hledejte v manuálu ke kinu. Potvrdí-li se tato domněnka, spusťte v počítači formátování disku (více o formátování v odpovědi č. 14 na straně 11) a z roletového menu Systém souborů vyberte možnost FAT32. Jinak půjde asi o vadný disk.

BĚH POČÍTAČE

6 Přestal fungovat zvuk

„Z ničeho nic mi přestal úplně fungovat zvuk.“

Pokud zvuk přestal fungovat „z ničeho nic“ (a předtím s ním nebyly problémy), došlo buď k vypojení kabelu vedoucího k reproduktorům, nebo byla aktivována funkce „Ztlumit“. Zkontrolujte, zda jsou reproduktory zapojeny do elektrické sítě, zda jsou zapnuté a zda konektor od nich je dobře připojen k počítači (tento konektor má obvykle zelenou barvu). Případně zkontrolujte i celou délku kabelu, zda nedošlo například k jeho přeštípnutí hranou nábytku. Všechny zvuky počítače mohou být vypnuty také softwarově – u notebooků k tomu slouží speciální tlačítko, které naleznete i na klávesnici některých stolních počítačů nebo na externích stolních reproduktorech. Pokud vidíte tlačítko se symbolem přeškrtnutého reproduktoru, stiskněte jej. Případně stiskněte tlačítko pro zvýšení hlasitosti (symbol reproduktoru a znaménka plus). Někdy je totiž tlačítko pro ztlumení „jednosměrné“, tedy lze jím tuto funkci pouze aktivovat, ale znovu zapnout zvuk je třeba zvýšením jeho hlasitosti. Pokud popisované tlačítko nenaleznete, podívejte se do oznamovací oblasti systému (vpravo dole vedle hodin). Nejprve kliknutím na ikonu šipky tuto nabídku rozbalte (není-li standardně zobrazena celá), nalezněte symbol

reproduktoru (popisek Hlasitost) a dvojitě na něj klikněte. V zobrazeném okně pak zrušte všechna zatržení Ztlumit.

7 Notebook se bez napájení zpomaluje

„Když je můj notebook napájen pouze z akumulátoru, pracuje velmi pomalu. Při napájení ze sítě funguje normálně.“

Zřejmě bude aktivován režim úspory akumulátoru. Ten při provozu notebooku bez napájení z elektrické sítě snižuje jeho výkon a zvyšuje tak dobu, po kterou počítač vydrží v provozu. Tato funkce není u moderních notebooků žádnou vzácností. Pokud ji chcete deaktivovat, musíte tak učinit přímo v softwaru notebooku – hledejte označení „power management“. Bližší informace najdete v manuálu počítače nebo je získáte od prodejce.

8 Zasekávání nenáročné hry

„Při hraní poměrně nenáročné hry (podle výrobce stačí poloviční výkon, než jaký mám k dispozici) reaguje hra se zpožděním.“

Problém je způsoben pravděpodobně tím, že se na počítači automaticky spouští příliš mnoho programů. Ty pak systém zatěžují a na hru nezbývá dostatečný výkon. Tento problém většinou časem vznikne téměř na každém počítači, protože mnohé programy jsou při své instalaci dosti agresivní a instalují mnoho nástrojů, o něž uživatel nestojí, popřípadě automaticky spouštějí nástroje, které uživatel nepotřebuje. Doporučuji, abyste svůj počítač vyčistil podle návodu „Zrychlete start svého PC“ z PPK 7/2010 (návod je k dispozici na adrese *http://odkaz.ppk.cz/RychlePC*).

9 Soubory na ploše vs. výkon

„Mohu mít soubory s hudbou a fotografiemi uložené přímo na ploše, aniž by to ovlivnilo výkon PC?“

Ač plocha vypadá jako velmi specifické místo, je to v podstatě adresář jako každý jiný. (Plochu naleznete na disku za použití adresářové cesty *C:\Documents and Settings\(jméno uživatele)\Plocha*.) Pokud tedy máte na ploše uloženy fotografie nebo hudbu, výkon počítače to rozhodně nesnižuje. Přesto bych doporučil plochu „uklidit“. Plocha je snadno přístupná a měla by sloužit k urychlení práce s počítačem. Pokud však na ni ukládáte soubory, pravděpodobně je na ní takový zmatek, že hledání čehokoli na ploše spíše zdržuje než urychluje. Optimální je mít na ploše pouze zástupce často používaných programů a složek, a to přehledně srovnané. Zvlášť ještě jednou upozorňuji na možnost vytvořit zástupce složek: Hudbu a fotografie můžete uložit kamkoli na disk a na ploše vytvořit pro tyto adresáře zástupce.

> „Všechny zvuky počítače mohou být vypnuty také softwarově.“

10 Zasekávání při zátěži

„Při kompresi filmů, ať používám jakýkoliv program, se počítač buď zasekne, nebo restartuje. Při jiné činnosti se ale nic takového neděje.“

Zřejmě půjde o špatné chlazení. V počítači jsou vestavěny ochrany proti přehřátí, které jej po překročení určité teploty restartují či vypnou, občas dojde k „pouhému“ zaseknutí. A vysoká zátěž počítače (je třeba uvědomit si, že komprese filmů je pro počítač velmi náročná záležitost) způsobuje, že komponenty mají vyšší příkon, a proto se i více zahřívají. Bylo by tedy vhodné zkontrolovat, zda jsou všechny ventilátory uvnitř počítače funkční, zda pasivní chladiče nejsou obaleny prachem (to je izoluje a nefungují pak dobře), a případně je vyměnit za kvalitnější kusy.

WINDOWS

11 Hibernace

„Když chci vypnout notebook, zobrazí se nabídka, v níž je mimo jiné obsažena možnost Hibernovat. Co to znamená?“

Hibernací (Windows XP používají termín „Režim spánku“, kterým Windows Vista/7 míní něco jiného) nazýváme stav, kdy počítač uloží obsah operační paměti na pevný disk a poté se vypne. Při příštím spuštění se uložená data opět načtou do operační paměti. V praxi to znamená, že po opětovném zapnutí bude počítač ve zcela stejném stavu jako při vypnutí – tedy včetně spuštěných programů, neuložených rozpracovaných souborů a podobně. Tuto funkci asi nejčastěji využijete právě u notebooku. Například v situaci, kdy s notebookem pracujete a mezitím se potřebujete přesunout z místa na místo. Aby notebook v té době zbytečně nevyčerpával akumulátor, hibernujete jej. S úspěchem lze tuto schopnost využít ale i u stolních počítačů. Například když večer ještě nemáte vše hotové, chcete ráno pokračovat, ale zároveň nechcete, aby byl počítač spuštěn celou noc.

12 Opakovaná kontrola disku

„V poslední době se po spuštění počítače zobrazí nabídka kontroly systému souborů na disku F:\. I když ji nechám proběhnout, zobrazí se příště znovu.“

Kontrola konzistence disku se obvykle provádí poté, co byl počítač nekorektně vypnut – například při výpadku elektrického proudu a podobně. V takové situaci totiž mohou na disku vzniknout chyby, které je potřeba opravit co nejdříve. Pokud se však tato kontrola spouští opakovaně bezdůvodně (třebaže napoprvé k tomu důvod byl), jde o chybu operačního systému. Náprava je naštěstí velmi jednoduchá. Otevřete okno Tento počítač, klikněte na příslušný disk pravým tlačítkem myši a zvolte příkaz Vlastnosti. V otevřeném okně přepněte na kartu Nástroje a v rámečku Kontrola chyb klikněte na tlačítko Zkontrolovat. V dalším zobrazeném okně označte obě políčka a klikněte na tlačítko Spustit. Pravděpodobně se dozvíte, že kontrola jednotky nemůže být provedena a může být naplánována na příští spuštění. To je v pořádku – klikněte na tlačítko Ano a restartujte počítač. Během jeho startu by měla proběhnout avizovaná kontrola a napříště by PC už měl startovat bez ní.

13 Instalace .NET Frameworku

„Je při instalaci nové verze rozhraní .NET Framework zapotřebí předchozí verzi odinstalovat?“

Ne. Tyto knihovny si můžete představit jako známou stavebnici Lego: S každou novou verzí přibudou nahoře nové kostičky, ale staré vespod zůstanou. (Některé se sice mohou drobně změnit, ale přesto zůstanou.) Nejnovější verze .NET Frameworku dokonce instaluje vždy vše, co bylo ve všech verzích předchozích. Tudíž odinstalací dřívější verze byste maximálně prodloužil instalaci verze nové. Pravda je, že byste tím vyřešil rozrůstající se počet položek v nabídce „Přidat nebo odebrat programy“, které zde nelogicky zůstávají po každé nové verzi .NET Frameworku. (Na českých počítačích dokonce nechává každá instalace .NET Frameworku záznamy dva: jeden za knihovny samé, druhý za jejich

českou lokalizaci.) Ale to myslím není takový přínos, aby stálo za to podstupovat peklo opakovaných odinstalací a instalací téhož.

14 Jak na formátování

„Kterým programem mohu zformátovat externí disk?“

Na formátování disku nepotřebujete žádný speciální program, tuto funkci mají Windows vestavěnu. Připojte externí disk k počítači, otevřete okno Tento počítač, na ikonu reprezentující příslušný disk klikněte pravým tlačítkem myši a zvolte možnost Naformátovat. Otevře se okno. V něm klikněte na tlačítko Spustit a posléze svou volbu ještě odsouhlaste kliknutím na tlačítko OK. Stejným postupem můžete formátovat i paměťové karty a podobná média. Upozorňuji však, že formátováním se z daného média smažou všechna data!

15 Různá Windows v domácí síti

„Mám notebook s Windows 7 a stolní počítač s Windows XP. Mohu je propojit do domácí sítě tak, aby společně sdílely připojení k internetu, tiskárnu a soubory a aby se případně daly hrát nějaké hry?“

> **„Mnohé programy jsou při své instalaci dosti agresivní a instalují mnoho nástrojů, o něž uživatel nestojí.“**

Vycházíte z poněkud mylné představy, že propojit lze pouze dva počítače se stejným operačním systémem. To ovšem není pravda, pro připojení k domácí síti musí mít počítače patřičné rozhraní (síťovou kartu) a musíte mít zařízení (router), které síť vytvoří. Různé operační systémy nevadí, pouze na obou počítačích budou konfigurační dialogová okna vypadat trochu jinak. Stejně tak nebude problém se sdílením internetu ani s případným hraním her po síti (za předpokladu, že hry fungují pod oběma operačními systémy). Komplikace mohou nastat pouze tehdy, když chcete mít na jednom počítači přístupnou tiskárnu, která je připojena k počítači jinému (je-li připojena do sítě pomocí tzv. tiskového serveru, potíž nenastane), nebo když chcete na jednom počítači přistupovat k datům na pevném disku počítače jiného (práce se síťovými disky je opět bezproblémová). Při sdílení dat a tiskáren totiž skutečně může (ale nemusí) docházet ke konfliktům mezi jednotlivými operačními systémy.

INTERNET

16 Význam udávaných rychlostí

„Jeden poskytovatel internetu mi nabízí rychlost 512 kb/s a druhý 8 Mb/s. Absolutně tomu nerozumím! Můžete mi vysvětlit význam těchto čísel?“

Rychlost udává, jak rychle se budou data z internetu stahovat / na internet nahrávat (to často není shodné). Tato rychlost se udává v b/s, tedy v bitech (b) za sekundu (s). Jde o počet hodnot ano/ne, které se přenesou během jedné sekundy. To je rozdíl oproti hodnotám udávaným například pro kapacitu pamětí – tam se počítá s bajty (B), tedy se znaky (písmena, číslice…). Přitom platí, že jeden bajt (znak) je osm bitů (hodnot ano/ne). Všechny tyto hodnoty jsou velmi nízké, a tak se uvádějí v násobcích: Malé k znamená „kilo“ a násobí hodnotu 1 000×, velké M znamená „mega“ a násobí hodnotu 1 000 000×, velké

INZERCE

G znamená „giga“ a násobí hodnotu 1 000 000 000×. Tedy 1 Gb = 1 000 Mb = 1 000 000 kb = 1 000 000 000 b a podobně 1 GB = 1 000 MB = 1 000 000 kB = 1 000 000 000 B. Ale pozor na zmíněný rozdíl 1 B = 8 b. Pokud chcete po internetu přenést například písničku o velikosti 3 MB, nebude to na lince o rychlosti 1 Mb/s trvat 3 sekundy, ale osmkrát déle (tedy 24 sekund). 3 MB jsou totiž 24 Mb, resp. 1 Mb/s je 125 kB/s (0,125 MB/s).

„Představa, že propojit lze pouze dva počítače se stejným operačním systémem, je mylná.“

17 Zadávání hesel na cizích PC

„Doslechl jsem se, že když zadávám heslo na cizím počítači, je možné, že se v něm heslo uloží a kdokoli se pak bude moci přihlásit místo mě.“

Nejčastěji se s tím setkáte u programů pro práci s internetem, zejména u internetových prohlížečů. Tato funkce vychází z předpokladu, že počítač používá většinou pouze jeden člověk a že se navíc do systému identifikuje jménem a heslem. Proto se autoři aplikací snaží uživatelům ulehčit práci – zařizují, aby si programy hesla pro používání internetových služeb pamatovaly a zadávaly je automaticky. Problém však může být i ve speciálních záškodnických programech, tzv. keyloggerech. Tyto „breberky“ běží skrytě a zaznamenávají všechny stisky kláves, které uživatel provedl. Z takového záznamu pak lze samozřejmě (s trochu námahy) zjistit i zadávaná hesla.

18 Překlad stránek do češtiny

„Lze nějak jednoduše přeložit cizojazyčné internetové stránky do češtiny?“

Můžete využít služby Překladač Google. Otevřete v libovolném prohlížeči stránku *http://translate.google.cz* a do pole Zadejte text nebo adresu URL... zadejte adresu té stránky, kterou chcete přeložit. Poté pomocí roletových menu pod tímto polem nastavte, ze kterého jazyka chcete překlad provést (pokud nevíte, zvolte automatické rozpoznání) a do kterého tak chcete učinit (čeština), a nakonec klikněte na tlačítko Přeložit. Po několika málo sekundách, které služba potřebuje na provedení překladu, se zobrazí původní stránka, ale na ní jsou texty již nahrazeny texty přeloženými. Musím však upozornit, že překlad je proveden strojově, a že tedy celé věty často nedávají smysl. Pro základní orientaci to ale zcela jistě postačí.

19 Nejdou odesílat e-maily

„Mám problém s e-mailovým klientským programem. Pošta mi chodí normálně, ale když chci něco odeslat, program mi pokaždé napíše, že se to nezdařilo.“

Problém spočívá v tom, že jako odchozí je pravděpodobně nastaven špatný server. Pro odesílání pošty je nutno zadat server společnosti, u níž máte zakoupeno internetové připojení. Pokud není adresa tohoto serveru uvedena v materiálech, které jste dostal při připojení k internetu, zavítejte na stránky této společnosti do sekce Nápověda (eventuálně FAQ – Nejčastěji kladené otázky) nebo kontaktujte technickou podporu této společnosti. Tuto adresu pak zadejte do nastavení svého poštovního klienta.

20 Zobrazení nedostupných stránek

„Je možné zobrazit webovou stránku, která již byla zrušena?“

Ano, v některých případech to možné je, je to jedna ze schopností populárního vyhledávače Google. Otevřete adresu *http://www.google.cz* a do pole zadejte text, podle něhož bude možné stránku vyhledat – ideálně její název nebo třeba i adresu. Až se zobrazí stránka s výsledky, příslušnou stránku vyhledejte. Je-li vedle zeleně zobrazené adresy této stránky odkaz Archiv, máte vyhráno. Po kliknutí na tento odkaz se totiž zobrazí „historická“ verze stránky. A to i v případě, že stránka již byla smazána.

TIPY NA SOFTWARE

21 Defragmentace systémových souborů

„Při defragmentaci disku systém napíše, že některé soubory na tomto svazku nelze defragmentovat.“

Nástroj Defragmentace disku není schopen defragmentovat ty soubory, které jsou systémem právě používány. To je sice logické, ale na druhé straně právě fragmentace systémových souborů zpomaluje systém nejvíce. Problém můžete vyřešit například pomocí specializované utility PageDefrag (*http://odkaz.ppk.cz/PageDefrag*). Ovládání programu je jednoduché – v okně nástroje označte volbu „Defragment at next boot“ a potvrďte ji kliknutím na tlačítko „OK“. Defragmentace systémových souborů proběhne při příštím startu operačního systému.

22 Výpis adresáře do souboru

„Hledám program, který by byl schopen exportovat obsah adresáře s hudbou do textového souboru (aby mi vytvořil seznam písniček).“

Můžete zkusit aplikaci Dir2Text (*http://odkaz.ppk.cz/Dir2Text*). Návod na ovládání tohoto programu jsme již dříve přinesli na stránkách PPK – elektronickou verzi článku ve formátu PDF získáte zdarma na našich webových stránkách (*http://odkaz.ppk.cz/Dir2Text-navod*).

23 Přehrávání videa z mobilu

„Kterým programem přehraji videa pořízená mobilním telefonem? Jde o formát 3GP.“

Formát 3GP lze přehrávat například prostřednictvím aplikace VLC Media Player. Tento program komunikuje v češtině a získáte jej zdarma na adrese *http://www.videolan.org/vlc*.

24 Rámečky k fotografiím

„Sháním nějaký program, který umí vytvářet ozdobné rámečky k fotografiím.“

Velmi snadno můžete rámečky udělat prostřednictvím zdarma dostupného programu PhotoFiltre (*http://odkaz.ppk.cz/Photofiltre*). Češtinu (získáte ji na stejné adrese – viz dolní část stránky) nainstalujete do programu tak, že stažený archiv rozbalíte a obsažený soubor TranslationCZ.plg nakopírujete do adresáře programu. Rámeček pak vytvoříte pomocí příkazu PhotoMasque, obsaženého v nabídce Filtry.

25 Přehrávání DVD

„Windows Media Player neumí přehrát běžné filmy na DVD, co s tím?“

Většina přehrávačů neumí přehrávat DVD sama o sobě. K tomu potřebuje speciální DVD kodek (takovou „kuchařku“, jak na to). DVD kodek se nainstaluje buď s profesionálními programy na přehrávání DVD (PowerDVD, WinDVD), které jsou obvykle zdarma přiloženy na CD k optické mechanice, nebo jej můžete nainstalovat z některého volně šiřitelného balíku, například z K-Lite Codec Packu (*http://odkaz.ppk.cz/K-Lite*).

Aleš Havlas

Inzerce

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY: fotoaparáty s netradičními funkcemi

Výjimečné kompakty

Většina kompaktů má podobný vzhled a bývá vybavena obdobnými funkcemi, rozdíly bývají jen v drobných detailech. My jsme se zaměřili na kompakty, které jsou svými funkcemi jedinečné a od běžné produkce se výrazně odlišují.

Ať vezmete do ruky jakýkoli běžný kompakt, najdete na něm displej, objektiv, blesk, tlačítko spouště a další ovládací tlačítka. Stačí vám chvilka, a můžete fotoaparátem pořizovat první snímky.

JEDINEČNÉ FOTOAPARÁTY

Občas si ale výrobci dovolí více popustit uzdu své fantazie a kromě základních, běžných funkcí osadí tělo kompaktu i něčím výjimečným. Něčím, co běžný kompakt povýší na něco jedinečného. V článku se tak dočtete o fotoaparátu s mobilním telefonem, o kompaktu, který zároveň slouží jako projektor snímků a videa na stěnu, a jako poslední vám představíme fotoaparát s dvěma displeji.

EMGETON FLEXARET MINI

FOTOAPARÁT S TELEFONEM

Mobilní telefony jsou už několik let vybaveny možností fotografování a dnes je to už běžná výbava i těch nejlevnějších modelů. Ale i když se nás výrobci mobilních telefonů snaží ohromit velikostí rozlišení snímacích čipů, pořád se jedná o pidičipy, které jsou ve většině případů doplněny mizernou optikou. Čest výjimkám. Možná jste si také říkali, že zajímavějším přístrojem, než je mobilní telefon s fotoaparátem, by byl fotoaparát, který by uměl telefonovat. Tedy zařízení, ve kterém není fotoaparát jen jako doplněk, ale naopak. V takovém zařízení by se dala fotoaparátu přednost, přizpůsobila by se mu konstrukce a vzhled, do těla by byl osazen snímací čip z běžných kompaktů a kompaktům by odpovídala i optika. Přitom v době dotykových displejů není tak velký problém z displeje fotoaparátu udělat displej pro ovládání mobilního telefonu; reproduktory i mikrofony mají fotoaparáty taktéž.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

zapnutí: 4,4 s
1 snímek v maximální kvalitě: 3,7 s
5 snímků v maximální kvalitě: 18 s
3 snímky s bleskem: 13,2 s
přezoomování: 2 s

KONEČNĚ JSME SE DOČKALI

Marně jsme na podobný přístroj čekali řadu let, i když mezi výrobci spotřební elektroniky je hned několik firem, které vyrábějí jak fotoaparáty, tak mobilní telefony. V zahraničí se podobné přístroje už objevily, ale k nám se nedovážely. Nakonec jsme se přece jen dočkali i my: Fotomobil představila firma Bell Technology, která k nám dováží asijské výrobky, jež pak nabízí pod dříve známými českými značkami – a nejinak je tomu i u tohoto zařízení. U příležitosti 70. výročí vzniku značky Flexaret představila tato firma fotomobil Emgeton Flexaret Mini, což je zatím jediný přístroj svého druhu u nás, který v sobě integruje plnohodnotný fotoaparát umožňující navíc telefonovat. A nejde o žádný obyčejný telefon, ale o telefon vybavený multimediálními funkcemi, jak se na moderní telefon sluší a patří. Můžete si tak prohlížet obrázky, číst knížky, pouštět hudbu nebo filmy, je vybaven technologií Bluetooth a podporuje přístup na internet přes GPRS/Edge. Nechybí záznamník, e-mailový klient, IM klient, FM rádio ani hry.

EMGETON FLEXARET MINI

info: www.bell-technology.cz
doporučená cena: 8 990 Kč
internetová cena: 8 400 Kč
displej: 3" aktivní dotykový, rozlišení 262 tisíc bodů
výdrž: 450 h, 10 h hovoru
rozměry: 113 × 52 × 19 mm
hmotnost: 145 g (včetně akumulátoru)

FOTOGRAFICKÁ VÝBAVA

Ale nás víc zajímá fotoaparát. Podařilo se vyrobit přístroj, který si nezadá s kompakty a který lze navíc použít i jako telefon a multimediální přehrávač? Teoretické předpoklady má dobré: Snímací CCD čip Panasonic o velikosti

1/2,33" je doplněn optickým zoomem o rozsahu 35 až 105 milimetrů v přepočtu na kinofilm. Nechybí stabilizace, korekce expozice, manuální nastavení citlivosti, blesk, samospoušť, scénické režimy včetně panoramatu ani možnost záznamu videa v rozlišení VGA (640 × 480 bodů). Interní paměť o velikosti 70 MB je možné rozšířit pomocí slotu na karty microSD/microSDHC o kapacitě až 32 GB.

NETRADIČNÍ OVLÁDÁNÍ

Výbava je tedy obdobná jako u běžných kompaktů. Přepnutí do režimu fotoaparátu je možné provádět přes dotykový displej nebo rychleji přes tlačítko změny režimu mezi fotografováním a natáčením videa na horní straně fotoaparátu, respektive na boční straně mobilního telefonu – podle toho, jak přístroj zrovna držíte. Většina nastavování a potvrzování voleb pak probíhá prostřednictvím třípalcového displeje, případně pomocí čtyřsměrného ovladače a přidružených tlačítek. Zvládnout ovládání vyžaduje tedy trochu zvyku, ale to se týká i ostatních fotoaparátů, které využívají dotykového displeje.

ZKUŠENOSTI

Jak už jsme se zmínili, fotoaparát je vybaven snímacím čipem, který je velikostně shodný s čipem většiny běžných kompaktů a který má rozlišení 12 milionů bodů – toto rozlišení je k dispozici pro snímky s poměrem stran 4 : 3. Na výběr je i poměr stran 3 : 2 a 16 : 9 s hodnotou rozlišení o něco nižší. Ale jak je známo, velikost rozlišení kvalitu snímku nedělá. Fotoaparát kvalitou snímků i rychlostí odpovídá levnějším kompaktům. Snímky jsou určitě lepší než snímky pořízené nejlevnějšími kompakty, ale nelze od něj už kvůli ceně očekávat fotografie srovnatelné s kompakty za deset a více tisíc korun. Šum je snesitelný ještě okolo 200 ISO, při citlivosti ISO 400 je už značný. Ve zhoršených světelných podmínkách pomůže xenonový blesk. Stabilizace obrazu není příliš účinná, a přestože zoom nemá velký rozsah, není takový problém ani s trojnásobným optickým přiblížením dosáhnout rozmazaného snímku. V dnešní době, kdy se širokoúhlé objektivy objevují i v levných kompaktech, může také vadit velké nejkratší ohnisko. Ani rychlost není kdovíjak převratná.

ZAJÍMAVÁ ALTERNATIVA

Emgeton Flexaret Mini hravě překoná většinu mobilů, které umí fotografovat, a pokud se vyvarujete fotografování na vysokou citlivost a dáte si pozor na stabilní držení, může vám posloužit jako dobrý univerzální přístroj, který kromě solidního fotografování zastane i funkce telefonu a multimediálního přehrávače. Určitě potěší dva akumulátory v balení. Nemusíte se tedy bát, že v důsledku delšího fotografování se nedovoláte – pro jistotu můžete u sebe mít nabitý náhradní akumulátor. Součástí balení jsou i stereosluchátka s handsfree.

NIKON COOLPIX S1000PJ

FOTOAPARÁT I PROMÍTAČKA

Pokud se chcete podělit o zajímavé záběry s přáteli, můžete použít papírová fotoalba. To je ale hlavně ve větší společnosti dosti komplikované, nemluvě o času potřebném na převedení snímků do papírové podoby a na jeho zařazení do fotoalba. Dnes nejběžnějším způsobem je vložení paměťové karty do čtečky notebooku nebo stolního počítače. Zde ale často narazíte na horší pozorovací úhly levných LCD displejů; pak je problém správně se srovnat, aby všichni měli dobrý výhled. Ideální je tak televizor s vysokým rozlišením a velkou úhlopříčkou, ke kterému se připojí fotoaparát, pokud u sebe máte potřebné kabely. Tedy pokud náhodou není k dispozici nejnovější model se čtečkou karet nebo s možností připojení USB disku.

NOVÁ CESTA

Ale existuje ještě jedno řešení, které je z výše jmenovaných úplně nejjednodušší. Fotoaparát Nikon Coolpix S1000pj je totiž vybaven integrovaným LED miniprojektorem, jehož prostřednictvím můžete fotografie i videa promítat na stěnu. V závislosti na promítací vzdálenosti je možné získat obraz o úhlopříčce 5 až 40 palců, což odpovídá přibližně 13 až 100 centimetrům. U větších úhlopříček je nutné už opravdu velké přítmí nebo tma, ale pokud máte ideální podmínky, museli byste mít velký televizor, aby překonal maximální zobrazení fotoaparátu.

S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM

Při prohlížení na televizoru samozřejmě nemusíte čekat na tmu nebo zatahovat závěsy. Přestože jde o opravdu malý projektor, který má jas jen 10 lumenů, poskytuje celkem kvalitní zobrazení fotografií a videa. Z režimu fotografování lze jedním tlačítkem v horní části snadno přepnout do režimu prohlížení realizovaného prostřednictvím projektoru. Zaostření projektoru je možné nastavit posuvníkem taktéž v horní části fotoaparátu. Snadnosti ustavení a stabilitě pomáhá i stojánek, který je součástí balení. A abyste se mohli v klidu soustředit na vyprávění o svých záběrech, je součástí balení i dálkový ovladač pro ovládání projektoru i základních funkcí fotoaparátu. Jedinou drobnou vadou je pomalejší načítání fotografií s větším rozlišením. Ty se nejdřív zobrazí lehce rozostřeně a k doostření dochází později.

FOTOGRAFICKÉ PARAMETRY

Ale než se dostanete k prohlížení, je nutné nějaké snímky nejdříve pořídit. K tomuto účelu je fotoaparát vybaven pětinásobným optickým zoomem a širokoúhlým objektivem o rozsahu

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

zapnutí: 3,5 s
1 snímek v maximální kvalitě: 5,2 s
5 snímků v maximální kvalitě: 24,9 s
3 snímky s bleskem: 13,8 s
přezoomování: 1,6 s

NIKON COOLPIX S1000PJ

info: www.nikon.cz
doporučená cena: 11 990 Kč
internetová cena: 5 000 Kč
displej: 2,7", rozlišení 230 tisíc bodů
výdrž: 220 snímků, 1 hodina promítání
rozměry: 100 × 63 × 23 mm
hmotnost: 155 g (bez akumulátoru a karty)

28 až 140 milimetrů v přepočtu na kinofilm a fotoaparát netrpí výrazným optickým zkreslením. Snímací čip o úhlopříčce 1/2,3 palce s efektivním rozlišením 12,1 milionu bodů má snesitelný šum i při citlivosti ISO 400. Displej o úhlopříčce 2,7 palce a s rozlišením 230 tisíc bodů má dobré pozorovací úhly v horizontálním směru, ve vertikálním je na tom hůře. Nechybí ani optická redukce vibrací a možnost natáčet video s rozlišením 640 × 480 bodů, při kterém je možné využít jen digitální zoom. Interní paměť 36 MB je možné rozšířit kartami SD/SDHC. Někomu by mohlo vadit, že přístroj této cenové kategorie a kvality umožňuje jen základní možnosti nastavení fotoaparátu a snímku. Více pak může vadit pomalejší snímání.

LÁKAVÁ DOPRODEJOVÁ CENA

Nikon Coolpix S1000pj je zajímavým modelem, který díky osazení projektorem najde využití nejen při pořizování snímků, ale i při jejich prohlížení, a to nejen v situacích, kdy nemáte po ruce notebook nebo televizor. Kvalitou se samozřejmě nevyrovná velkým projektorům, ale pro občasné prohlížení záběrů je víc než dostatečný. Navíc je teď dostupný za zajímavou cenu, která je znatelně nižší, než byla cena původní, když byl loni na podzim uváděn na trh. Komu ani původní cena nepřišla přemrštěná, může si naopak počkat na jeho nástupce, který by se měl objevit na konci září a který bude mít o něco lepší parametry.

SAMSUNG PL100/PL150

DVA DISPLEJE JSOU VÍC NEŽ JEDEN

Určitě jste nesčetněkrát viděli, jak lidé drží fotoaparát v ruce a pokouší se sami sebe vyfotografovat. Občas se někdo neudrží a nabídne pomoc, že dotyčné vyfotografuje. Ale ne vždy je někdo nablízku a také ne každému se chce riskovat případnou krádež. Často je možné využít lavičku či zeď nebo fotoaparát položit na zem. Ale v řadě případů chcete zachytit nejen sami sebe, ale také něco důležitého za sebou, nebo pod sebou, ať už jde o záběry z rozhledny, z lanovky, nebo třeba jen na skále. V takových situacích se pak většinou jedná o fotografování stylem „pokusu a omylu“, kdy fotoaparát držíte v ruce namířený na sebe a mačkáte spoušť. A když se náhodou strefíte do správné kompozice, na záběru jsou všichni a všechno a na záběru ani nic nepřebývá, místo odměny vás drahá polovička zchladí poznámkou, že se na fotografii tváří špatně, a ať se tedy snažíte znovu a lépe.

NEJEN PRO AUTOPORTRÉTY

Podobným komplikacím se snaží předejít vybrané modely společnosti Samsung, z nichž každý má dva displeje. Kromě tradičního velkého zadního displeje jsou vybaveny také malým předním displejem o úhlopříčce 1,5 palce. Konkrétně se jedná o modely PL100 a PL150.

V neaktivním stavu ani nepoznáte, že jde o nějaký výjimečný fotoaparát. Teprve až když se stiskne příslušné tlačítko a rozsvítí se přední displej, poznáte, že něco je jinak. Na předním displeji ve zmenšené formě vidíte to samé co na displeji zadním, a tak můžete snadno nastavit záběr i pomocí fotoaparátu umístěného proti sobě.

VIDEO PRO DĚTI

Přední displej pomůže při fotografování autoportrétů z ruky, ale také může upoutat pozornost dětí. Když je potřeba udělat rodinný záběr samospouští, v nejdůležitějším okamžiku, kdy dojde k automatickému spuštění závěrky samospouští, se jako naschvál dítě začne dívat jinam, přestože se do té doby dívalo na objektiv. Pro udržení pozornosti tak slouží režim předního displeje Děti. Místo zobrazení fotografované scény se na předním displeji začne promítat komická scéna s klaunem, která vrcholí právě v okamžiku, kdy se pořizuje záběr. Je tedy větší šance, že dítě nepřestane sledovat fotoaparát a nebude potřeba záběr opakovat. Otázkou je, kolik zhlédnutí bude dítě ještě bavit, než dané video začne úspěšně ignorovat.

PŘÍPLATEK ZA LEPŠÍ MODEL

Modely PL100 a PL150 se od sebe navzájem liší především rozsahem zoomu. Model PL150 má pětinásobný optický zoom a především širokoúhlé ohnisko začínající na 27 milimetrech oproti 35 milimetrům u modelu PL100. To oceníte nejen při fotografování autoportrétů, kdy jste omezeni délkou ruky a kdy nedokážete přístroj podržet dál od vlastní tváře, aby se do záběru vešlo vše, co chcete. Pak se musíte spolehnout na rozsah objektivu a širokoúhlá ohniska jsou pak ve velké výhodě. Těch 800 korun navíc se určitě vyplatí investovat. Získáte i větší displej a optickou stabilizaci, kterou oceníte také při fotografování z ruky.

RYCHLÝ ZOOM U VIDEA

Model Samsung PL150 má optiku bez větších zkreslení, šum je snesitelný i při citlivosti ISO 400. U videa je možnost využít optické přiblížení, ale rychlost změny ohniskové vzdálenosti nelze korigovat; je příliš rychlá, a tak fotoaparát nestíhá přeostřovat.

NEJVYŠŠÍ MODEL

Pokud vás myšlenka dvou displejů zaujala, ale model PL150 vám funkcemi nedostačuje, můžete si počkat na konec září, kdy by se měl objevit nejvyšší model dvoudisplejových kompaktů – Samsung ST600. Ten mimo jiné nabídne zadní displej o úhlopříčce 3,5 palce a přední displej o úhlopříčce 1,8 palce. Jeho cena ovšem bude o necelé tři tisíce korun vyšší než u modelu PL150.

David Dee Nesiba

SAMSUNG PL100/PL150
info: www.samsung.cz
cena PL100/PL150: 4 500/5 300 Kč
displej PL100/PL150: 2,7"/3,0", rozlišení 230 tisíc bodů
rozměry PL100/PL150: 96 × 56 × 20/99 × 59 × 20 mm
hmotnost PL100/PL150: 111/137 g (bez akumulátoru a karty)

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

zapnutí: 1,7 s
1 snímek v maximální kvalitě: 3,4 s
5 snímků v maximální kvalitě: 7,8 s
3 snímky s bleskem: 6,9 s
přezoomování: 2,1 s

Inzerce

Široké možnosti

V tomto srovnávacím testu vám představíme šest přenosných počítačů, které jsou vybaveny 15,6palcovým širokoúhlým displejem a díky své výbavě nabízejí vskutku široké možnosti využití – jsou vhodné pro práci, pro přehrávání filmů a některé i pro hraní her.

RADY PRO NÁKUP NOTEBOOKU

Při výběru notebooku je důležité si kromě cenového limitu ujasnit i to, ke kterým účelům budete přenosný počítač nejčastěji používat. Na trhu je pestrá nabídka těchto přístrojů a vybrat vhodný model si může každý uživatel.

JAK ČASTO BUDETE NOTEBOOK PŘENÁŠET? Pokud potřebujete notebook nosit s sebou každý den do práce a domů, pak důležitým faktorem při jeho výběru je hmotnost. Malé netbooky s 10palcovým displejem váží něco přes 1 kg (cca 1,1 kg až 1,4 kg) a díky malým rozměrům se vejdou i do kabelky. Nabízejí však malý výkon a kvůli malému displeji nejsou vhodné pro delší práci. Pro zájemce o snadno přenosný počítač s dobrým výkonem, které jsou vhodné i pro pracovní nasazení, budou zajímavé notebooky s 13,3palcovým displejem. Uživatelé, kteří shání počítač pro domácí použití, jenž se nebude často přenášet, ale kteří uvítají možnost vzít si jej s sebou na chalupu nebo na dovolenou, pak osloví notebooky s větším displejem – tzn. modely s 15,6palcovým displejem (nebo i větším). Tyto přístroje váží cca 2,5 kg a oproti menším přenosným počítačům jsou standardně vybaveny DVD vypalovačkou a mnohé modely disponují i klávesnicí s numerickou částí. Díky tomu jsou vhodné i jako náhrada stolního PC a jsou vhodné pro celodenní práci.

JAKÝ POŽADUJETE VÝKON? Pro provozování běžných kancelářských aplikací (pro práci s texty, s tabulkami, pro vyřizování pošty) a pro prohlížení internetových stránek vám postačí všechny současné počítače včetně malých a levných netbooků. Pokud však chcete pracovat s náročnějšími programy, např. pro přípravu prezentací, pro úpravu fotografií či pro práci s videem, nebo potřebujete od počítače rychlé reakce i při spuštění více programů najednou, pak se zaměřte na notebooky s výkonnějším procesorem. Ideální jsou vícejádrové procesory a také dostatek operační paměti (3 GB nebo 4 GB). Samotnou kapitolou jsou pak notebooky, které jsou vhodné i pro hraní her. Zde je důležitý nejen výkonný procesor, ale i grafická karta.

JAKOU POTŘEBUJETE VÝBAVU? Dnešní notebooky mají velmi dobrou výbavu – i ty nejlevnější modely standardně nabízejí např. adaptér Wi-Fi pro bezdrátové připojení k počítačové síti, alespoň 2 porty USB, výstup pro připojení k externímu monitoru, WWW kameru, reproduktory a běžně jsou i čtečky paměťových karet. Pokud však vyžadujete ve výbavě optickou mechaniku, klávesnici s numerickou částí, videovýstup HDMI, port eSATA či rozhraní Bluetooth, pak již vybírejte obezřetněji. Jestliže budete na notebooku hodně psát a nemíníte používat externí klávesnici, věnujte pozornost i klávesnici na notebooku. Měla by mít rozložení kláves, na které jste zvyklí (nepříjemné jsou třeba malé směrové klávesy, klávesy Home a End umístěné napravo od klávesy Enter a dost nepříjemností vám dokáže způsobit i to, je-li v levém dolním rohu umístěna jiná klávesa než tradiční Ctrl), a pro práci s čísly je velmi praktická klávesnice s numerickou částí. Pro uživatele, kteří budou na notebooku skladovat hudbu, fotografie a filmy, je také důležité, aby byl počítač osazen pevným diskem s velkou kapacitou.

JAK ČASTO BUDETE S NOTEBOOKEM PRACOVAT MIMO DOSAH ZÁSUVKY? Pro uživatele, kteří budou notebook používat nejčastěji doma, není údaj o výdrži při napájení na baterii příliš podstatný. Pokud však potřebujete s notebookem pracovat i v terénu bez přístupu k zásuvce, zaměřte se na modely, které mají nízkou energetickou náročnost. Výborné jsou v tomto směru netbooky s 10palcovým, 11,6palcovým nebo 12,1palcovým displejem, které při běžném používání dokáží při napájení z baterie pracovat i po dobu 10 hodin. Velmi dobré jsou v tomto směru i notebooky s 13,3palcovým displejem. Při nákupu takového notebooku se však neopomeňte informovat o kapacitě akumulátoru (uvádí se v mAh, a čím je kapacita větší, tím lépe). Dobrým vodítkem je třeba informace, že se jedná o šestičlánkovou baterii, a nikoli pouze o tříčlánkovou.

VÍTĚZOVÉ TESTU

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

Vítězem tohoto testu se stal notebook **LENOVO G560.** Mezi testovanými přístroji nabízí nejvýkonnější dvoujádrový procesor s technologií HyperThreading a díky dobrému grafickému čipu se uplatní i při hraní nepříliš náročných her. V jeho výbavě jsme nalezli vše, co od současného přenosného počítače očekáváme, a také výdrž při napájení z baterie je dobrá.

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

Ocenění Cenový tip získal nejlevnější model tohoto přehledu – **TOSHIBA SATELITE C650-145.** S cenou 12 990 Kč se pro méně náročné zájemce jedná o těžko odolatelnou volbu. Jednojádrový procesor Intel Celeron sice nenabízí nijak oslnivý výkon, ale pro provozování běžných aplikací bohatě postačí. V jeho výbavě je pěkná klávesnice s numerickou částí, DVD vypalovačka a rychlý bezdrátový adaptér Wi-Fi.

Podle nových analýz trhu se v České republice za první pololetí roku 2010 zvýšil prodej nových počítačů o 22 procent na 531 610 kusů. Hlavní zásluhu na tomto vysokém růstu měly notebooky – z deseti prodaných počítačů bylo sedm přenosných přístrojů. Přitom zájem o přenosné počítače rostl především u domácností – prodej u domácích uživatelů vzrostl o 42 procent. Nejprodávanějšími značkami byly Acer, HP a Asus. V našem testu jsou tyto značky zastoupeny a doplňují je modely od společností Fujitsu, Lenovo a Toshiba. Jedná se o notebooky vybavené velkým, 15,6palcovým (39,6cm) displejem a s výjimkou notebooku HP nabízejí klávesnici s numerickou částí. U notebooku Acer jsme ocenili matné provedení displeje, na kterém nejsou tak patrné odlesky, jako je tomu u displejů lesklých. Lesklým displejem jsou vybaveny všechny ostatní notebooky v testu.

Čtečka paměťových karet a zvukové zdířky pro připojení sluchátek a externího mikrofonu jsou standardní součástí notebooků. Čtečku paměťových karet využijete např. při kopírování fotografií do notebooku.

Webová kamera a mikrofon mají své místo uprostřed horního okraje displeje. Uplatní se např. při vedení videohovorů.

	ACER TRAVELMATE 5740Z	ASUS K52JC-SX036V	FUJITSU LIFEBOOK AH530	HP 620	počítač VÍTĚZ TESTU LENOVO G560	počítač CENOVÝ TIP TOSHIBA SATELLITE C650-145
Cena s DPH	16 188 Kč	17 290 Kč	18 252 Kč	14 500 Kč	16 992 Kč	12 990 Kč
Poskytl	Acer Czech Republic, s. r. o.	Asus Computer Czech Republic s. r. o.	Fujitsu Technology Solutions s. r. o.	Hewlett-Packard, s. r. o.	Lenovo	Toshiba
WWW adresa	www.acer.cz	www.asus.cz	cz.ts.fujitsu.com	www.hp.cz	www.lenovo.cz	www.toshiba.cz
Procesor/ /frekvence	Intel Pentium P6000 1,87 GHz	Intel Core i3-350M 2,27 GHz	Intel Core i3-350M 2,27 GHz	Intel Dual-Core T4400 2,2 GHz	Intel Core i3-370M 2,4 GHz	Intel Celeron 900 2,2 GHz
Velikost paměti	4 GB	4 GB	3 GB	4 GB	4 GB	3 GB
Pevný disk / / kapacita	Western Digital 500 GB	Seagate 500 GB	Hitachi 320 GB	Toshiba 500 GB	Western Digital 500 GB	Toshiba 320 GB
Grafika	Intel GMA HD	Intel GMA HD a nVidia GeForce 310M	Intel GMA HD	Mobile Intel 4	nVidia GeForce 310M	Mobile Intel 4
Displej/rozlišení	15,6", matný 1 366 × 768	15,6", lesklý 1 366 × 768	15,6", lesklý 1 366 × 768	15,6", lesklý 1 366 × 768	15,6", lesklý 1 366 × 768	15,6", lesklý 1 366 × 768
DVD vypalovačka	Matshita UJ890AS	Optiarc AD-7580S	TSST TS-L633B	HP GT30L	Slimtype DS8A4S	TSST TS-L633C
Bezdrátové adaptéry	Wi-Fi 802.11n, Bluetooth	Wi-Fi 802.11n, Bluetooth	Wi-Fi 802.11n, Bluetooth	Wi-Fi 802.11n, Bluetooth	Wi-Fi 802.11n, Bluetooth	Wi-Fi 802.11n
Další výbava	HDMI, 3× USB, LAN, D-Sub, čtečka karet SD, Memory Stick a xD	HDMI, 3× USB, LAN, D-Sub, čtečka karet SD a Memory Stick	HDMI, 3× USB, LAN, D-Sub, čtečka karet SD a Memory Stick, Express Card	HDMI, 3× USB, LAN, D-Sub, modem, čtečka karet SD, Express Card	HDMI, 3× USB, eSATA, LAN, D-Sub, čtečka karet SD, Express Card	2× USB, LAN, D-Sub, čtečka karet SD
Akumulátor	lithioiontový: 10,8 V, 48 Wh, 4 400 mAh	lithioiontový: 11,2 V, 49 Wh, 4 400 mAh	lithioiontový: 10,8 V, 48 Wh, 4 400 mAh	lithioiontový: 10,8 V, 47 Wh, 4 200 mAh	lithioiontový: 11,1 V, 48 Wh, 4 100 mAh	lithioiontový: 10,8 V, 48 Wh, 4 200 mAh
Operační systém	Windows 7 Home Premium (64bitová verze)	Windows 7 Home Premium (64bitová verze)	Windows 7 Home Premium (64bitová verze)	Windows 7 Home Premium (32bitová verze)	Windows 7 Home Premium (64bitová verze)	Windows 7 Home Premium (64bitová verze)
Rozměry	379 × 252 × 32 až 35 mm	380 × 255 × 37 až 41 mm	379 × 254 × 37 až 40 mm	372 × 250 × 35 až 40 mm	377 × 249 × 35 až 40 mm	380 × 252 × 34 až 40 mm
Hmotnost notebooku	2 464 g	2 728 g	2 404 g	2 490 g	2 537 g	2 383 g
VÝSLEDKY TESTŮ*						
PC Mark Vantage	4 062	5 673	5 079	3 485	**5 809**	2 386
3D Mark Vantage	248	1 067	222	test neproběhl	**1 144**	test neproběhl
3D Mark 2006	1 512	3 011	1 443	772	**3282**	624
Cinebench 9.5	30 s	**20 s**	21 s	30 s	**20 s**	56 s
Cinebench R10	2:56 min.	2:03 min.	2:01 min.	3:33 min.	**1:56 min.**	6:02 min.
Převod hudby do MP3	1:43 min.	1:23 min.	1:24 min.	1:30 min.	**1:20 min.**	1:36 min.
Pevný disk – přístupová doba	18,4 ms	17,2 ms	18,2 ms	**16,4 ms**	18,6 ms	16,7 ms
Pevný disk – rychlost čtení dat	56,8 MB/s	**86,7 MB/s**	60,2 MB/s	81,0 MB/s	64,2 MB/s	68,4 MB/s
Výdrž na baterii	**4:19 hod.**	2:09 hod.	3:56 hod.	4:03 hod.	3:37 hod.	3:19 hod.

*** Tučně jsou zvýrazněny nejlepší výsledky.**

Ceny šesti testovaných notebooků se pohybují od 12 990 Kč (za takto nízkou cenu pořídíte notebook Toshiba Satellite C650-145) do 18 252 Kč – nejdražším modelem v testu je Fujitsu LifeBook AH530. Ceny trojice notebooků Acer, Asus a Lenovo jsou velmi podobné a pohybují se kolem 16 000 Kč a 17 000 Kč. Za velmi lákavou cenu je kromě Toshiby k dispozici také notebook HP – stojí 14 500 Kč.

Potěšitelné je, že i ten nejlevnější notebook v testu nabízí klávesnici s numerickou částí a že v jeho výbavě nechybí rychlý bezdrátový adaptér Wi-Fi (standardu 802.11n), DVD vypalovačka ani čtečka paměťových karet. U pěti dražších modelů pak ve výbavě nechybí videovýstup HDMI ani bezdrátové rozhraní Bluetooth. U notebooku Lenovo je přítomen i port eSATA pro připojení externího pevného disku s tímto rozhraním.

Nejvýkonnějším procesorem Intel Core i3 jsou osazeny notebooky Asus, Fujitsu a Lenovo; pokud požadujete vyšší grafický výkon pro občasné hraní her, pak vás z testované šestice osloví modely Asus a Lenovo, u kterých obrazová data zpracovává grafický čip nVidia GeForce 310M.

Při měření výdrže při napájení z akumulátoru se přes čtyřhodinovou hranici „přehouply“ pouze dva přístroje: Acer s časem 4:19 hod. a HP s výsledkem 4:03 hod. Velmi dobrý výsledek jsme v tomto testu naměřili i u notebooku Fujitsu (3:56 hod.), naopak zde neuspěl notebook Asus s časem 2:09 hod.

Martin Semrád

U notebooků s 15,6palcovým displejem se často setkáte s klávesnicí, která je doplněna o část s numerickými znaky. Díky ní se vám velmi usnadní zadávání čísel např. do excelovských tabulek.

Cena 16 188 Kč | Frekvence CPU 1,87 GHz | Velikost paměti 4 GB | Kapacita disku 500 GB | Výdrž 4:19 hod.

Acer TravelMate 5740Z

Notebook Acer je jediným testovaným přístrojem, který používá displej s matným povrchem, jenž je mnoha uživateli upřednostňován před displejem lesklým, neboť na něm nejsou tak dobře vidět světelné odlesky. Výkonově je tento model dopován dvoujádrovým procesorem Intel Pentium P6000, který spolupracuje se 4 GB paměti a s grafickým čipem Intel GMA HD. Jak je vidět z naměřených výsledků provedených testů, podává tato sestava dobrý výkon, ale za modernějšími procesory Intel Core i3 znatelně zaostává. Uznání si však tento notebook zaslouží za velmi dobrou výdrž při napájení z akumulátoru – v tomto testu tento model s časem 4:19 hod. zvítězil.

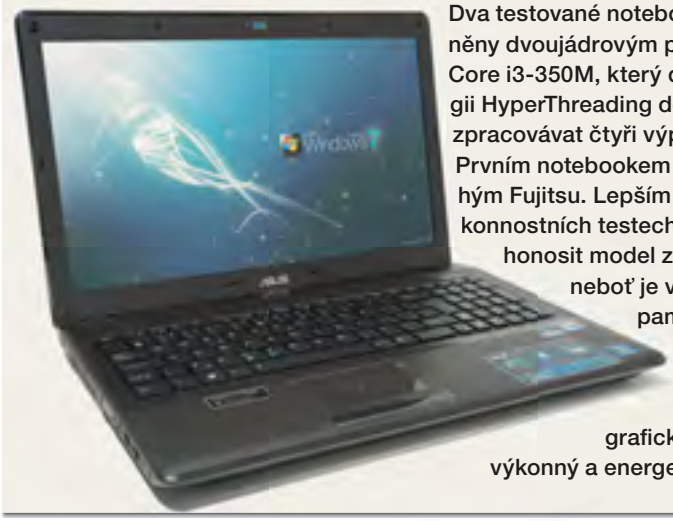
HODNOCENÍ:

+ matný displej, výdrž při napájení z akumulátoru

– malé směrové klávesy

Cena 17 290 Kč | Frekvence CPU 2,27 GHz | Velikost paměti 4 GB | Kapacita disku 500 GB | Výdrž 2:09 hod.

Asus K52JC-SX036V



Dva testované notebooky jsou poháněny dvoujádrovým procesorem Intel Core i3-350M, který díky technologii HyperThreading dokáže najednou zpracovávat čtyři výpočetní vlákna: Prvním notebookem je Asus a druhým Fujitsu. Lepším výkonem ve výkonnostních testech se však může honosit model značky Asus, neboť je vybaven 4 GB paměti a také technologií nVidia Optimus, která kombinuje dva grafické čipy: méně výkonný a energeticky úspornější čip Intel GMA HD a výkonnější čip nVidia GeForce 310M. Díky této výbavě obsadil tento přístroj ve většině testů druhé místo za vítězným notebookem Lenovo. Očekávali jsme však u něj delší provoz při napájení z akumulátoru: S výsledkem 2:09 hod. vydrží tento model z testovaných zařízení pracovat mimo dosah elektrické zásuvky nejkratší dobu.

HODNOCENÍ:

+ velmi dobrý výkon procesoru a grafického čipu

– krátká výdrž při napájení z akumulátoru, vyšší hmotnost

Cena 18 252 Kč | Frekvence CPU 2,27 GHz | Velikost paměti 3 GB | Kapacita disku 320 GB | Výdrž 3:56 hod.

Fujitsu LifeBook AH530

Jak jsme již uvedli u notebooku Asus, také Fujitsu LifeBook AH530 je poháněn 2,27GHz procesorem Intel Core i3-350M. V tomto případě však má k dispozici 3 GB paměti, grafický čip Intel GMA HD a pevný disk s menší kapacitou (320 GB). S hmotností 2 404 g se jedná o druhý nejlehčí testovaný notebook. Díky použitému procesoru obsadil tento model třetí místo v testu PC Mark Vantage, pomocí něhož zjišťujeme celkový výkon sestavy. Velmi dobrá je i doba, po niž notebook dokáže pracovat při napájení z akumulátoru – ta činí 3:56 hod. Při práci s tímto notebookem se nám příliš nelíbily na výšku velmi zúžené směrové klávesy (na výšku měří jen 8 mm) a nepotěší ani nejvyšší pořizovací cena mezi testovanými přístroji.

HODNOCENÍ:

+ výkonný procesor, nízká hmotnost

– vyšší cena, menší kapacita pevného disku, malé směrové klávesy

Cena 14 500 Kč | Frekvence CPU 2,2 GHz | Velikost paměti 4 GB | Kapacita disku 500 GB | Výdrž 4:03 hod.

HP 620

Druhým nejlevnějším notebookem v testu je model HP 620 s cenou 14 500 Kč. Od ostatních testovaných přístrojů se odlišuje tím, že nedisponuje klávesnicí s numerickou částí a že součástí balení je i brašna pro přenášení. Dvoujádrový procesor Intel Dual-Core T4400 spolupracuje se 4 GB paměti a grafickým čipem Intel GMA 4500MHD, pevný disk má kapacitu 500 GB. Výkon grafického čipu nestačil stejně jako u notebooku Toshiba na to, aby tento model dokončil náročný herní test 3D Mark Vantage. Ani v ostatních výkonnostních testech tento notebook nijak neexceloval, ale s časem 4:04 hod. uspěl v měření výdrže při napájení z akumulátoru.

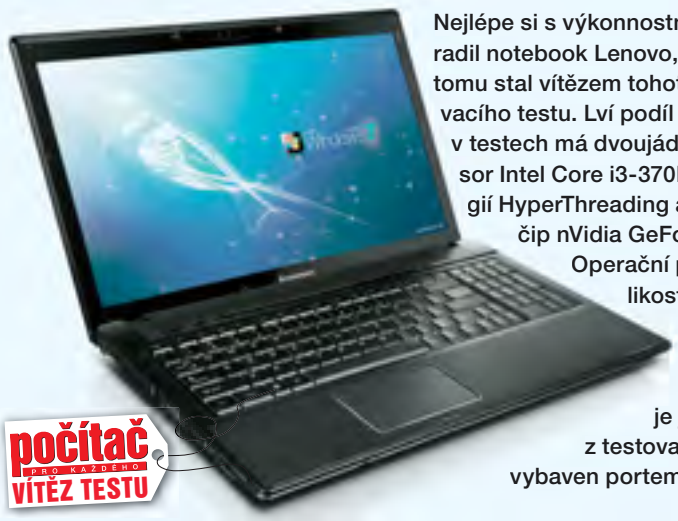
HODNOCENÍ:

+ cena, výdrž při napájení z akumulátoru, součástí balení je brašna na přenášení notebooku

– absence numerické klávesnice

Cena 16 992 Kč | Frekvence CPU 2,4 GHz | Velikost paměti 4 GB | Kapacita disku 500 GB | Výdrž 3:37 hod.

Lenovo G560



Nejlépe si s výkonnostními testy poradil notebook Lenovo, který se díky tomu stal vítězem tohoto srovnávacího testu. Lví podíl na úspěchu v testech má dvoujádrový procesor Intel Core i3-370M s technologií HyperThreading a také grafický čip nVidia GeForce 310M. Operační paměť má velikost 4 GB a pevný disk nabízí kapacitu 500 GB. Tento notebook je jako jediný z testovaných přístrojů vybaven portem eSATA, který slouží pro připojení externích pevných disků s tímto rychlým rozhraním. Kromě výborných výsledků v testech a velmi dobré výbavy jsme u tohoto přístroje naměřili i celkem dobrou výdrž při napájení z akumulátoru. Menší vadou na kráse jsou tak jen zúžené klávesy u numerické části klávesnice, které oproti standardním 19 mm na šířku měří pouze 13,5 mm.

HODNOCENÍ:

+ výkon procesoru a grafického čipu, port eSATA

– zúžené klávesy u numerické části klávesnice

Cena 12 990 Kč | Frekvence CPU 2,2 GHz | Velikost paměti 3 GB | Kapacita disku 320 GB | Výdrž 3:19 hod.

Toshiba Satellite C650-145

Pro zájemce o levný notebook s velkým displejem a s numerickou klávesnicí bude s cenou 12 990 Kč těžko odolatelnou nabídkou Toshiba Satellite C650-145. Je to sice model vybavený méně výkonnými komponentami a s ochuzenou výbavou, ale pro domácí (neherní) provoz bude postačovat. Jednojádrový procesor Celeron 900 nemůže dvoujádrovým procesorům samozřejmě konkurovat, paměť má velikost 3 GB a také pevný disk nabízí stejně jako u notebooku Fujitsu menší kapacitu – 320 GB. Ve výbavě jsou pouze dva porty USB a chybí videovýstup HDMI a bezdrátové rozhraní Bluetooth. Ovšem i tak se jedná o velmi dobře použitelný notebook, který je s hmotností 2 383 g ze všech testovaných zařízení nejlehčí.

HODNOCENÍ:

+ nízká cena, nízká hmotnost

– nižší výkon, pouze 2 porty USB, absence videovýstupu HDMI

BELKIN F5L055ER: chladicí podložka pod notebook

Podložka s ventilátorem

Podložka BELKIN COOLING STAND F5L055ER najde uplatnění zejména v horkých letních dnech, protože je osazena ventilátorem o průměru 7,5 cm, který zajistí dostatečné chlazení notebooku.

BELKIN COOLING STAND F5L055ER
cena s DPH: 500 Kč
poskytl: Belkin
více info: www.belkin.cz
rozměry: 295 × 289 × 16 až 42 mm
hmotnost: 587 g

Tato podložka je určena pro používání na stole, protože – oproti níže popisované podložce Belkin F8N143 – na spodní straně nemá měkčenou část. Vrchní plocha, na kterou se pokládá přenosný počítač, má prohnutý tvar, což umožňuje snadné proudění vzduchu od ventilátoru k celé spodní části notebooku. V místech dotyku podložky s notebookem jsou umístěny protiskluzové pásy, které zajišťují, že notebook na podložce neklouže.
Ventilátor, zabudovaný v podložce, čerpá energii z USB portu notebooku – ve spodní části podložky je vyveden kabel dlouhý 35 cm s koncovkou USB. Pro zapnutí ventilátoru zapojíte tento kabel do portu USB a pro jeho vypnutí jej z tohoto portu vyjmete. Není zde totiž žádný spínač pro zapnutí a vypnutí ventilátoru. Ventilátor má průměr 7,5 cm a pracuje v dosti vysokých otáčkách, díky čemuž fouká silný proud chladicího vzduchu ke spodní části notebooku. Kvůli vysokým otáčkám však také generuje dobře slyšitelný hluk. Ten vám však v situacích, kdy se přenosný počítač ve zvýšené míře zahřívá, nebude tolik vadit.
Rozměry a hmotnost této podložky jsou celkem malé, a není tak problém vzít ji spolu s notebookem třeba na dovolenou do teplých krajin, kde její chladicí přednosti oceníte.

HODNOCENÍ:
+ zajišťuje chlazení notebooku
− hlučnější chod ventilátoru

Martin Semrád

BELKIN F8N143: podložka pod notebook na klín i do postele

Polštářek pod notebook

S notebookem nemusíte pracovat pouze u stolu, ale můžete se s ním uvelebit třeba v křesle a např. v době nemoci ho používat i v posteli. V těchto situacích vám podložka nejen zvýší komfort při používání notebooku, ale také zajistí odvod ohřátého vzduchu z počítače.

BELKIN F8N143
cena s DPH: 450 Kč
poskytl: Belkin
info: www.belkin.cz
rozměry: 453 × 350 × 27 až 57 mm
hmotnost: 809 g

Při práci se totiž notebook zahřívá a ve spodní straně přístroje jsou umístěny průduchy pro zajištění cirkulace vzduchu. Podložka Belkin F8N143 má ve spodní straně měkkou výplň, díky níž je velmi pohodlná při položení na klín. Vrchní stranu tvoří pevná deska s neklouzavým povrchem, na kterém notebook dobře drží.
Tato podložka má velké rozměry, takže se na ni pohodlně vejde i notebook se 17palcovým displejem. Její použití je velmi pohodlné zejména při práci s notebookem v křesle, kdy vás zahřívající se přístroj nehřeje do stehen. Kromě toho zůstávají volné ventilační průduchy ve spodní části notebooku, a ten se tudíž tak nezahřívá. Problém se zahříváním notebooku při použití podložky odpadne i v případě, kdy si počítač vezmete s sebou do peřin.

HODNOCENÍ:
+ umožňuje používat notebook na klíně nebo v posteli
− větší rozměry

Martin Semrád

WWW stránky s vlastním obsahem

WEBNODE

jazyk: čeština
cena: základní služby zdarma
info: www.webnode.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jak otevřít uložený projekt a jak zvolit podstránku
- jak přidat na stránku nový prvek
- jak jednotlivé části stránky přemísťovat a mazat
- jak na stránku přidat anketu a diskusní fórum
- jak změnit vzhled stránky

stupeň obtížnosti: snadné

EXTRA
PŘÍLOHA DO VAŠÍ SBÍRKY
V TOMTO ČÍSLE NAJDETE:
str. 23 • WWW stránky s vlastním obsahem
str. 25 • Jak vytvořit fotoknihu
str. 27 • Tipy pro FreeCommander
str. 29 • Jak si vytvořit vlastní ikonu
str. 31 • Snadné zálohování

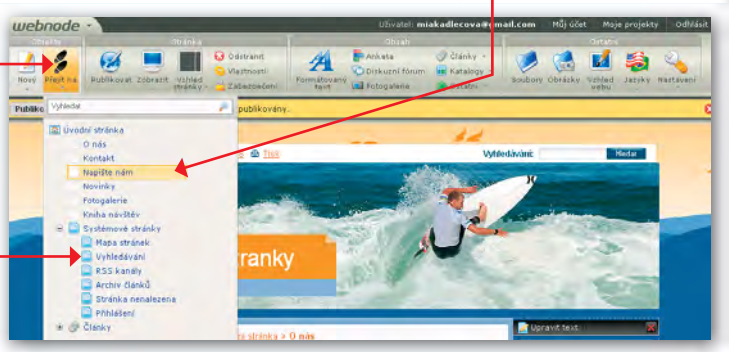
Díky službě Webnode si můžete vytvořit internetové stránky velmi jednoduše a zdarma. Potřebujete k tomu pouze internetový prohlížeč. Na stránkách www.webnode.cz se stačí zaregistrovat, a můžete přistoupit k tvorbě vlastních stránek. Můžete si vybrat z několika typů stránek s mnoha různými prvky.

JAK OTEVŘÍT SVŮJ PROJEKT A ZVOLIT UPRAVOVANOU STRÁNKU

Na stránkách služby Webnode se musíte nejprve zaregistrovat. Registraci jsme popsali v minulém vydání PPK (příslušný článek najdete v elektronické podobě na přiloženém DVD, a to v rubrice Obsah DVD / PPK plus / Články a podklady).

Přihlaste se na adrese *www.webnode.cz* pod svým přihlašovacím jménem a heslem. Dostanete se na stránku **Moje projekty**, na které je seznam všech stránek, na nichž jste již pracovali. Zvolte projekt, který chcete upravovat, a klikněte na položku **Upravit stránky** (obr. 1). Vaše stránky se otevřou v podobě, ve které je můžete editovat, a ve které jsou tedy dostupné editační nástroje. Váš web se skládá z několika stránek, které najdete v boxu **Objekty** (obr. 2). Po kliknutí na položku **Přejít na** se tato položka rozbalí a vy si budete moci zvolit, kterou stránku chcete upravovat. Můžete zvolit, že chcete upravovat také tzv. systémové stránky, což jsou stránky, na které nevkládáte obsah, protože se vytvářejí automaticky – je to třeba mapa stránek. Kliknete-li v boxu **Objekty** na tlačítko **Nový**, můžete vytvářet novou stránku, článek nebo záznam v katalogu.

OBR. 1

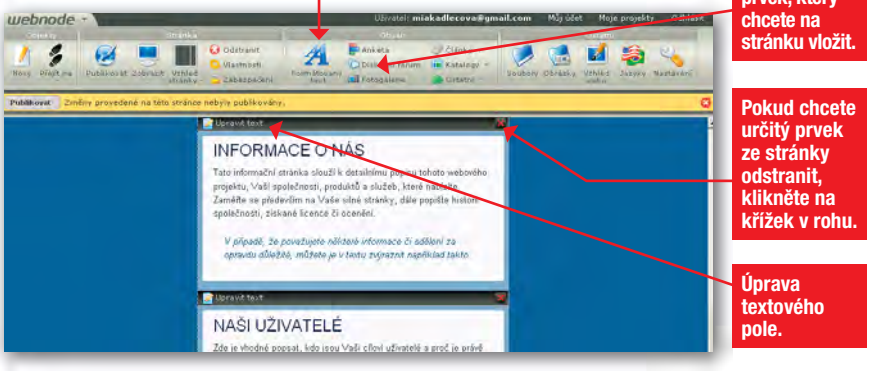


OBR. 2

JAK PŘIDAT NA STRÁNKU NOVÝ PRVEK

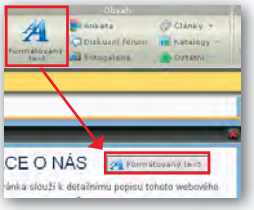
Internetová stránka se skládá z jednotlivých prvků, což může být např. box s textem, obrázek, anketa, diskusní fórum apod. Pokud vytváříte novou stránku podle šablony, tato stránka vždy obsahuje odpovídající prvky podle svého zaměření. Stránka „O nás“ bude např. obsahovat obrázek a box s textem atd. Na stránku můžete umísťovat i další prvky nebo již umístěné prvky můžete mazat a měnit jejich umístění. Vyberte stránku, kterou chcete editovat. Nahoře na stránce je nabídka nástrojů a nastavení (obr. 3). Na panelu **Obsah** jsou nástroje na vložení textu, ankety, diskusního fóra, fotogalerie, nových článků a řady dalších prvků. Chcete-li vložit na stránku box s textem, klikněte na položku **Formátovaný text** a myší ji přetáhněte do části, ve které stránku editujete (obr. 4). Tlačítko myši uvolněte na tom místě, na které má být blok textu umístěn. Po zobrazení okna **Upravit text** do něj klikněte. Otevře se okno **Formátovaný text** (obr. 5). Sem můžete vepsat nebo vložit text. Tento text můžete označit a poté ho formátovat, stejně jak jste zvyklí v textovém editoru.

Do textu je možné vložit odkaz: Označte text, který má sloužit jako odkaz,



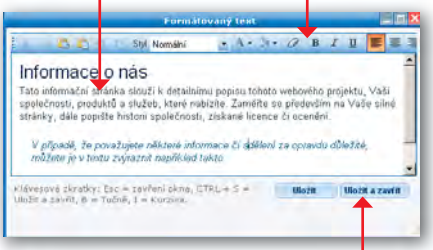
OBR. 3

a klikněte na tlačítko se symbolem zeměkoule a řetězu. Otevře se okno **Vložení odkazu** (obr. 6) a z něj nejprve vyberte typ odkazu, tedy to, kam odkaz povede. To může být další stránka, další článek, záznam v katalogu, soubor nebo obrázek. Do kolonky **Zadejte URL adresu** vepište nebo zkopírujte ze schránky internetovou adresu odkazu. Další možností je to, že kliknete na tlačítko **Zvolit odkaz**, tím otevřete okno **Výběr stránky**. Zde si můžete vybrat z podstránek svého webu. Označíte-li položku **Otevřít v novém okně**, odkaz se otevře v novém okně prohlížeče. Podobně vložíte do textu také obrázek,

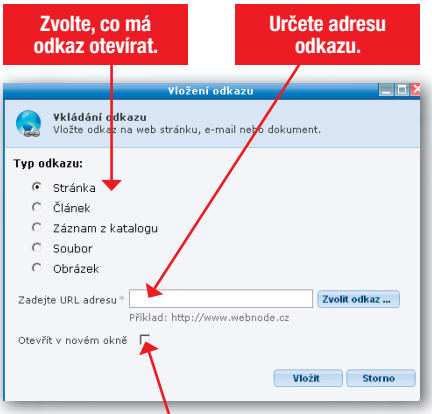


OBR. 4
Klikněte na tlačítko **Formátovaný text** a myší jej přetáhněte do oblasti editace stránky.

soubor, HTML kód nebo tabulku. Až budete s textem v boxu spokojeni, klikněte v okně **Formátovaný text** na tlačítko **Uložit a zavřít**. Chcete-li box s textem (či jakýkoliv jiný prvek) smazat, klikněte na tlačítko s křížkem vpravo nahoře. Poté budete ještě jednou dotázáni, zda chcete tento box skutečně vymazat.



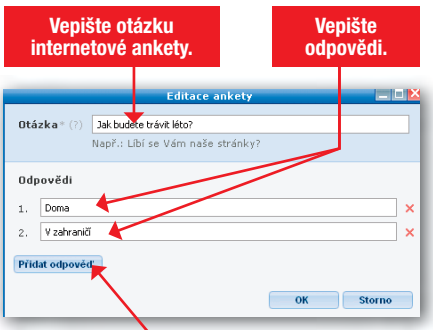
OBR. 5



OBR. 6

JAK VLOŽIT NA STRÁNKU ANKETU A DISKUSNÍ FÓRUM

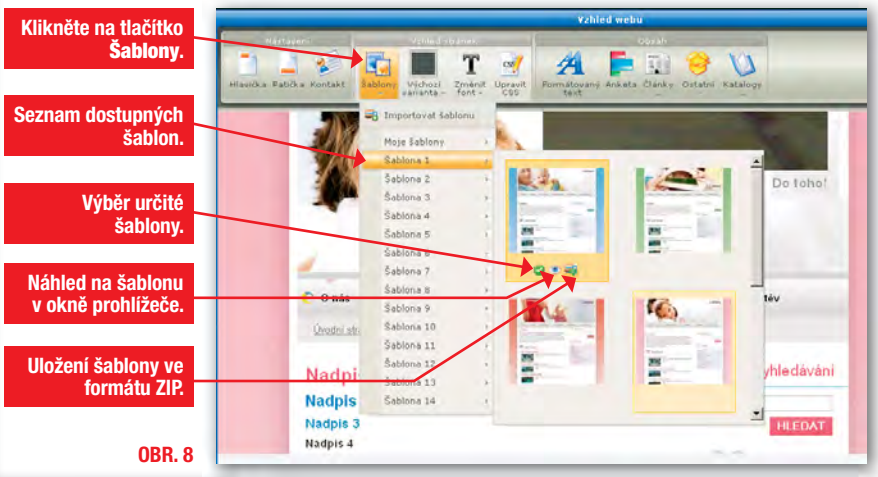
Na stránkách možná využijete i další prvky – anketu a diskusní fórum. Obě položky můžete vložit z panelu **Obsah**. Klikněte na položku **Anketa** a myší ji přetáhněte do editované stránky, a to na místo, kde se má anketa zobrazovat (toto umístění budete moci později změnit pouhým přetažením příslušného boxu myší). Po zobrazení okna **Nová anketa** do něj vepište anketní otázku (obr. 7). Dále vepište možné odpovědi, případně přidejte do seznamu další odpověď. Klikněte na tlačítko **OK**. Pokud chcete vložit diskusní fórum, opět klikněte na položku **Diskusní fórum** a přetáhněte ji do editované stránky.



OBR. 7

JAK ZMĚNIT CELKOVÝ VZHLED WEBU

Šablonu, podle které byl web vytvářen, jste si vybírali při zakládání projektu. Lze ho však dodatečně měnit. Klikněte na položku **Vzhled webu** v horní nástrojové liště. Otevře se stejnojmenné okno, ve kterém můžete nastavit vzhled celého webu. Klikněte na položku **Šablony**. Po jejím rozbalení si můžete vybrat některou z mnoha šablon (obr. 8).



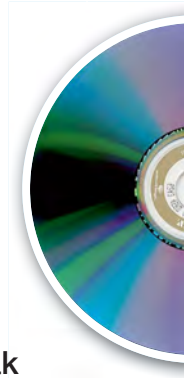
OBR. 8

Najedete-li nad šablonu kurzorem myši, zobrazí se náhledy na dostupné šablony a také další tlačítka. Pomocí tlačítka se symbolem zatržítka zvolte šablonu, která se vám líbí. Klikněte na tlačítko se symbolem oka, a zobrazí se náhled vybrané šablony. Pomocí posledního tlačítka stáhněte šablonu ve formátu ZIP do počítače. Stránku **Vzhled webu** ukončete kliknutím na křížek vpravo nahoře, a šablona se nahraje na stránky.

Veškeré změny, které na stránkách provádíte, nezapomeňte uložit kliknutím na tlačítko **Publikovat**.

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com

Jak vytvořit fotoknihu



Program najdete na PPK DVD 18/10

ALBUMMAKER

jazyk: čeština
licence: freeware
rubrika na DVD:
Obsah DVD / Servis
info: http://tiskproradost.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

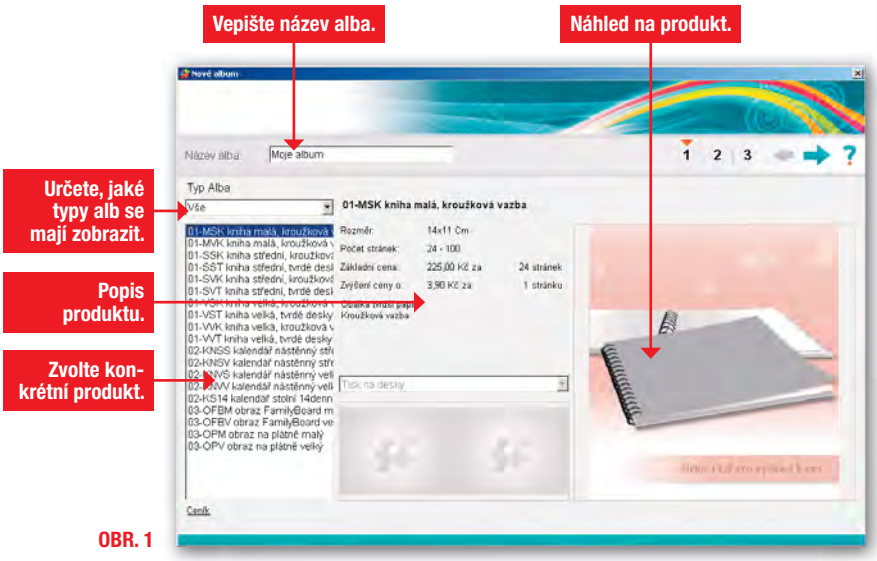
- jak si vybrat typ fotoalba
- jak do fotoalba vybrat obrázky
- jak určit uspořádání fotografií na stránce a pozadí stránky
- jak obrázky upravit
- jak album objednat nebo uložit ve flashi

stupeň obtížnosti: snadné

Naše fotografie by nám měly přinášet radost, ale s nástupem digitálních fotoaparátů tomu tak vždy není. Fotografií pořizujeme zkrátka příliš mnoho, a tak máme na disku kupu různých složek s fotografiemi, které jsme třeba dlouho ani neviděli. Přinášíme vám proto program AlbumMaker, díky kterému si z těch nejpěknějších fotografií vytvoříte různá alba či fotografické knihy. Program je k dispozici zdarma a návrh fotoalba pak můžete zaslat k vytištění.

JAK ZVOLIT TYP ALBA

V programu AlbumMaker máte k dispozici mnoho různých šablon pro tvorbu různých alb či fotoknih a další si můžete stáhnout z internetu. Nejprve je třeba založit nové album a pojmenovat je. Klikněte na tlačítko **Nový** v levém horním rohu. Tím se spustí průvodce vytvořením nového alba – okno **Nové album** (obr. 1). Do políčka **Název alba** vepište název alba. Dále si vyberte, jaké album chcete vytvořit. Na výběr jich je skutečně hodně. V rozbalovacím seznamu **Typ Alba** zvolte typ alba – podle toho se zobrazí různé druhy alb, fotoknih apod. Zobrazíte-li tuto nabídku a vyberete-li určitý produkt, pak se vedle zobrazí popis tohoto produktu. Dozvíte se, jaký je jeho rozměr, dále počet stránek a kolik zaplatíte za vytištění, a vpravo vidíte náhled celého produktu. V rozbalovacím seznamu pod popisem produktu můžete případně zvolit, na jaký materiál se má tisknout. Tato možnost je však dostupná pouze u některých produktů. Pokračujte kliknutím na šipku v pravém horním rohu okna **Nové album**.



OBR. 1

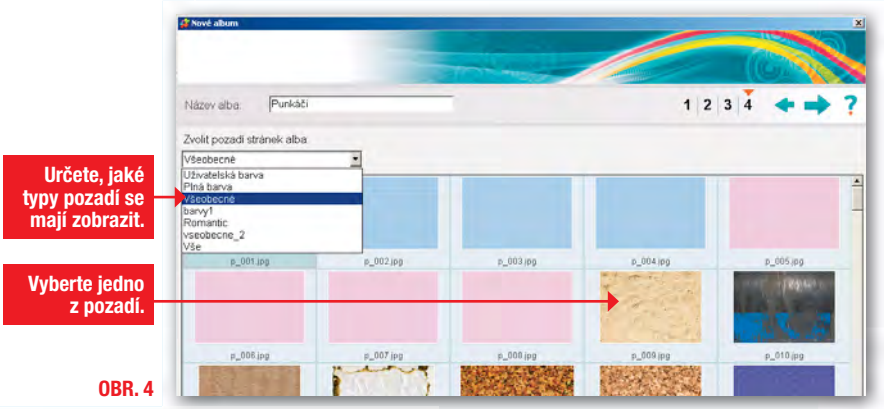
JAK DO ALBA VYBRAT OBRÁZKY

V dalším kroku vybíráte obrázky, které bude album obsahovat (obr. 2). V levém sloupci najdete adresářovou strukturu, která je na vašem počítači dostupná. Vyhledejte složku s fotografiemi, ze kterých chcete vytvořit fotoalbum. Obsah této složky se zobrazí v prostředním sloupci. Pomocí tlačítek se symbolem lupy můžete tyto obrázky zvětšit či zmenšit. Klikněte vždy na obrázek, který chcete do alba přidat, a poté na tlačítko s dvojitou šipkou. Pokud chcete některý obrázek z výběru vymazat, klikněte na něj a dále na tlačítko se symbolem křížku. Pokud chcete přidat všechny obrázky ze složky, klikněte na tlačítko **Vybrat vše** a pak na dvojitou šipku. Pokračujte opět kliknutím na tlačítko se šipkou v pravém horním rohu.

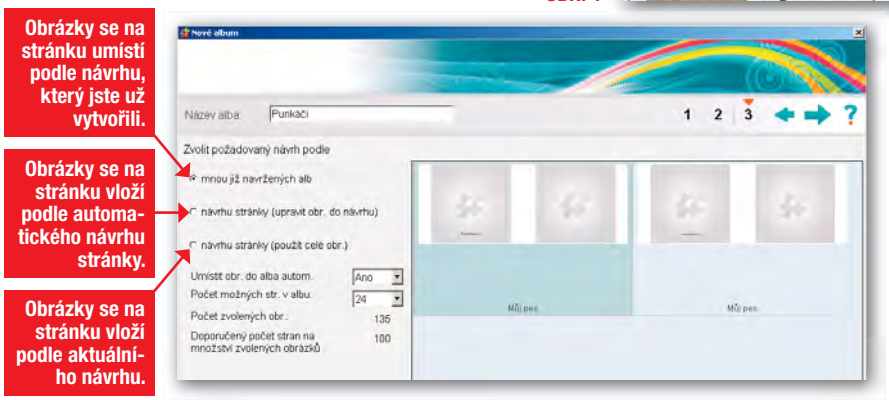
OBR. 2

JAK USPOŘÁDAT OBRÁZKY NA STRÁNCE A JAK ZVOLIT JEJÍ POZADÍ

Dále je třeba zvolit, jaké bude uspořádání obrázků na stránce (obr. 3). Můžete si vybrat rozmístění obrázků podle vzorového návrhu, vlastní umístění nebo umístění podle fotoalba, které jste už vytvořili. Kdybyste zvolili první možnost, tedy možnost podle již vytvořeného návrhu, obrázky se – pokud by se na stránku nevešly – automaticky upraví. Rozhodnete-li se umístit obrázky na stránku fotoalba podle svého přání, pak zvolte počet obrázků na stránce a také to, zda se na stránku vloží automaticky, nebo ne. Jako další krok následuje možnost volby pozadí stránky (obr. 4). V rozbalovacím seznamu vlevo nahoře můžete volit z různých žánrů pozadí. Dostupná pozadí se pak zobrazí v hlavním poli a v něm kliknutím vyberte jedno z nich. Pokračujte kliknutím na šipku vpravo nahoře. Základní kostra fotoalba se tak začne vytvářet a soubory se začnou kopírovat. To může trvat různě dlouho, podle toho, jak jsou obrázky veliké a jaký je jejich počet.



OBR. 4



OBR. 3

JAK UPRAVIT OBRÁZKY VE FOTOALBU

Po vytvoření fotoalba se zobrazí náhled jeho stránek již s uloženými obrázky. Mezi jednotlivými stránkami můžete přecházet pomocí šipek (obr. 5).

Zobrazení obrázků na stránce můžete dále upravovat. Klikněte na obrázek, který chcete upravit. V hlavním poli máte k dispozici několik nástrojů na úpravu.

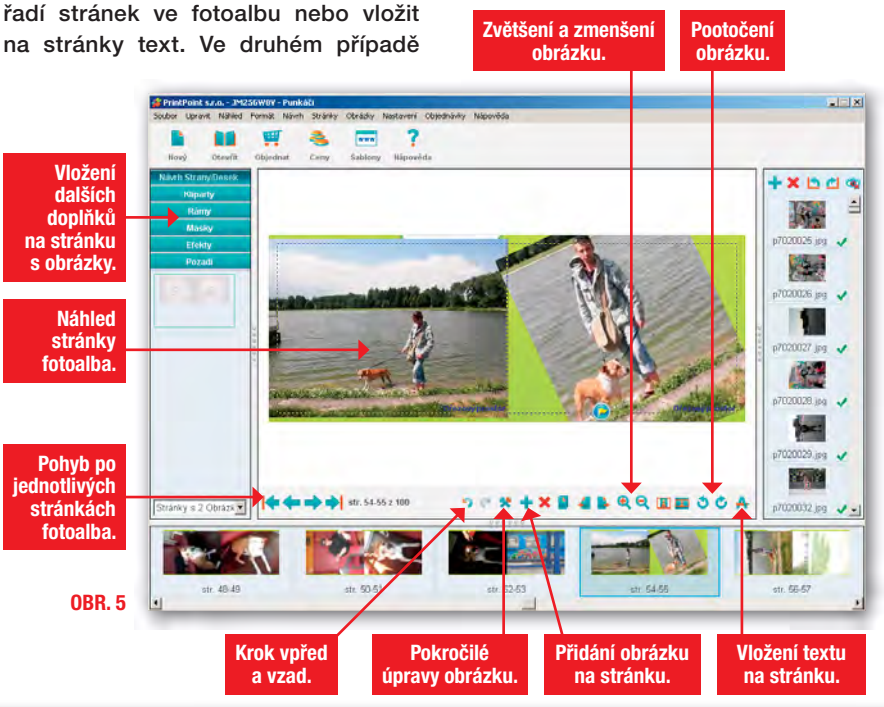
Obrázek lze také oříznout, aby se na stránce správně zobrazil. Klikněte na obrázek, a na jeho okrajích se zobrazí několik bodů. Pokud za ně zatáhnete, vytyčíte velikost obrázku. Kurzor myši se změní ve čtyřstrannou šipku, pomocí které lze s obrázkem pohybovat. Nyní na obrázek klikněte pravým tlačítkem myši. Z místní nabídky vyberte položku **Velikost obrazu** a dále položku **Oříznout obrázek**. K dispozici máte také volbu, díky které bude obrázek vyplňovat celý rám.

Pomocí dalších tlačítek lze změnit pořadí stránek ve fotoalbu nebo vložit na stránky text. Ve druhém případě klikněte na poslední tlačítko s písmenem **A**. Kurzor myši se změní v rámeček a po kliknutí do obrázku se otevře okno **Formátování**. Do něj vepište text, který chcete na stránky vložit, klikněte na tlačítko **OK**, a text se vloží na stránku.

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com

INFO

JAK ALBUM OBJEDNAT NEBO ULOŽIT VE FLASHI • Nakonec zbývá fotoalbum objednat či uložit. Klikněte na tlačítko Objednat, a zobrazí se náhled fotoalba. Když se vám tento náhled zamlouvá, pokračujte klikáním na šipky, podobně jako na začátku v průvodci vytvořením fotoalba. V dalších oknech určete, nač se bude tisknout a jaká bude výsledná cena, a zadejte svoje kontaktní údaje. Zvolte také, zda objednávku doručíte osobně, nebo zda ji pošlete přes internet. Nechcete-li fotoalbum tisknout, můžete jej uložit jako flashové. V takovém případě vyberte z nabídky Náhled položku Vytvořit náhled ve flashi.



OBR. 5

Tipy pro FreeCommander

FreeCommander je správce souborů, který si můžete přizpůsobit podle svých potřeb. I malé úpravy mohou hodně pomoci.

Program najdete na PPK DVD 18/10

FREECOMMANDER

jazyk: čeština
licence: freeware
rubrika na DVD: Obsah DVD / Servis
info: www.freecommander.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

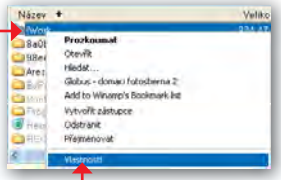
- jak zobrazit v panelech velikost složek
- jak upravit pásy (panely) nástrojů
- jak vytvořit archivy

stupeň obtížnosti: snadné

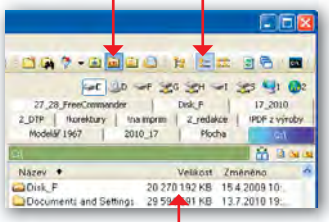
JAK JE SLOŽKA VELIKÁ

To, jak zjistit velikost složky, řešíme v případech, kdy je třeba obsah složky zkopírovat na jiný disk. V případě FreeCommanderu máte dvě možnosti: Na danou složku klikněte pravým tlačítkem myši, z místní nabídky vyberte příkaz **Vlastnosti** (obr. 1) a počkejte, dokud počítač nezjistí velikost složky. Tato možnost je výhodná pro jednorázové použití.

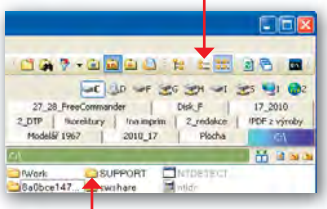
Potřebujete-li zjišťovat velikost složek často, můžete zapnout zobrazení velikosti složky přímo v panelu. Upozorňujeme, že zjišťování velikosti některých složek může zabrat určitý čas – proto je dobré zapnout zobrazení velikosti složek jen na potřebnou dobu. Tuto možnost zapnete nebo vypnete velmi jednoduše: Na panelu nástrojů v horní části okna klikněte na nástroj **Zobrazit velikost složek** (obr. 2). Informace o velikosti souborů a složek jsou zobrazeny v případě, že je zapnutý způsob zobrazení **Detaily** (obr. 3). Je-li způsob zobrazení v panelu nastaven na **Seznam**, informace o velikostech zobrazeny nejsou. Způsob zobrazení lze nastavit také na panelu nástrojů v horní části okna.



OBR. 1



OBR. 2



OBR. 3

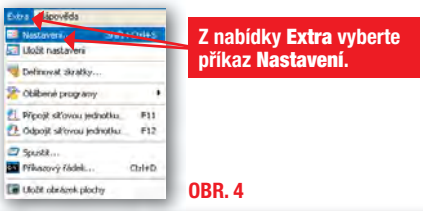
INFO

KDYŽ SE VELIKOSTI SLOŽEK NEZOBRAZUJÍ • Jestliže se velikost složek zobrazila jen u některých jejich názvů, vyberte z nabídky Zobrazit příkaz Aktualizovat. Tím přinutíte FreeCommander znovu načíst obsah zobrazeného disku či složky a obnovit zobrazené informace.

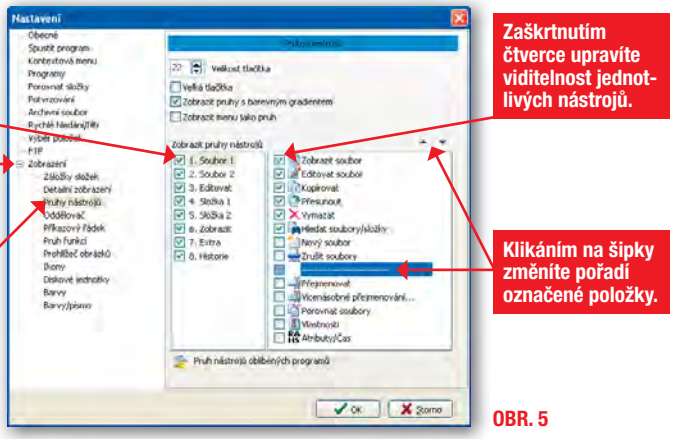
OBSAH PANELŮ NÁSTROJŮ

V horní části okna FreeCommanderu, hned pod nabídkou příkazů, je řada panelů nástrojů. FreeCommander nabízí volbu těch nástrojů, které budou na těchto panelech zobrazeny. V případě, že v panelech nejsou zobrazeny nástroje, o kterých se v článku zmiňujeme, můžete si je do panelů doplnit.

Z nabídky **Extra** vyberte příkaz **Nastavení** (obr. 4). V okně **Nastavení** (obr. 5) se ujistěte, že jsou zobrazeny možnosti položky **Zobrazení**. Pokud ne, klikněte na čtvereček se znaménkem + před položkou **Zobrazení**. V seznamu položek **Zobrazení** klikněte na položku



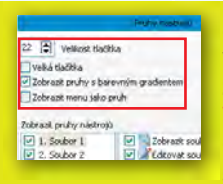
OBR. 4



OBR. 5

INFO

DALŠÍ MOŽNOSTI NASTAVENÍ PRUHŮ NÁSTROJŮ • Podíváte-li se na okno Nastavení, ve kterém je označena položka Pruhy nástrojů (obr. 5), uvidíte v horní části okna čtveřici položek. V editačním poli Velikost tlačítka můžete nastavit požadovanou velikost tlačítek. Nechcete-li experimentovat s nastavením velikosti



a dosavadní tlačítka vám připadají malá, zaškrtněte položku Velká tlačítka. Chcete-li pruhy nástrojů bez barevného přechodu pozadí, zrušte zaškrtnutí položky Zobrazit pruhy s barevným gradientem.

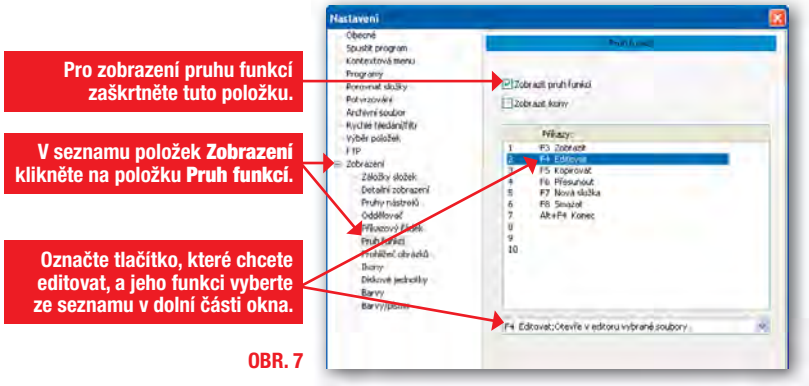
Pruhy nástrojů. V pravé části okna jsou nyní zobrazena dvě pole. V levém poli je seznam pruhů nástrojů, v pravém pak seznam nástrojů, které může daný pruh obsahovat. Pro výběr pruhu nástroje klikněte na název pruhu. Kliknete-li na čtvereček před názvem, dojde ke změně viditelnosti nástroje. Po výběru pruhu můžete upravit zobrazení jednotlivých nabízených nástrojů, a to tak, že před názvem daného nástroje ponecháte nebo zrušíte zaškrtnutí čtverce.

Potřebujete-li změnit pořadí nástrojů na pruhu, klikněte na název nástroje, který chcete přesunout, a poté upravte jeho pořadí pomocí dvojice modrých šipek nad pravým horním rohem tohoto pole.

RYCHLÉ SPOUŠTĚNÍ FUNKCÍ

Jednou z volitelných položek je zobrazení **pruhu funkcí** (obr. 6). Tento pruh není po instalaci zobrazen, jeho zobrazení je třeba povolit. V okně **Nastavení** klikněte v seznamu položek **Zobrazení** na položku **Pruh funkcí** (obr. 7). V pravé části okna zaškrtněte pro zobrazení tohoto pruhu položku **Zobrazit pruh funkcí**. Chcete-li, aby na začátku každého z tlačítek byla zobrazena ikona dané akce, zaškrtněte položku **Zobrazit ikony**. Pruh funkcí může obsahovat až deset tlačítek; ve výchozím nastavení je jich použito sedm. Chcete-li upravit nastavení tlačítka, klikněte do jeho řádku. Poté klikněte na seznam v dolní části okna a z něj vyberte požadovanou funkci. Každá funkce má předdefinovanou i klávesu nebo kombinaci kláves, kterými je spuštěna.

Nechcete-li dané tlačítko již používat, klikněte na něj a poté ze seznamu vyberte jeho první položku – prázdný řádek.



OBR. 7

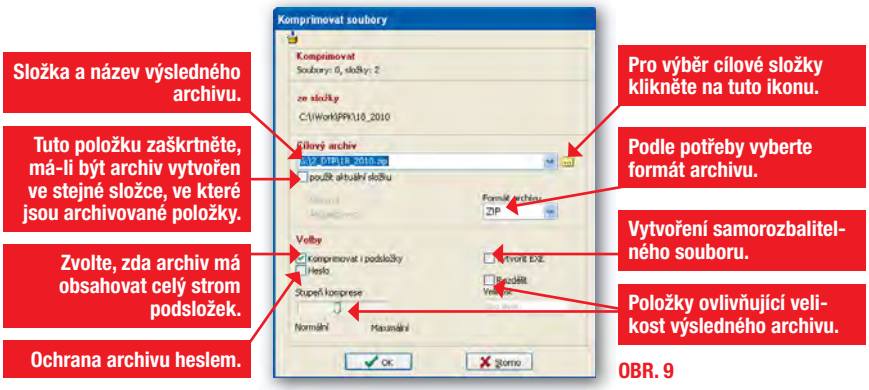
OBR. 6

JAK NA ARCHIVY

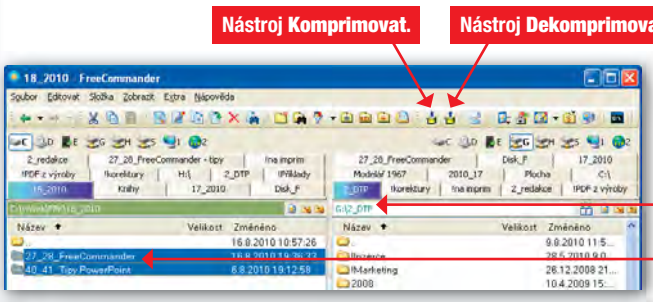
Archivace v tomto případě znamená vytvoření souboru s příponou ZIP, CAB nebo LZX. Tento soubor obsahuje soubory či složky, které jste zadali k archivování. FreeCommander archivuje položky označené v jednom panelu a jako výchozí složku pro uložení archivu nabízí složku, jejíž obsah je zobrazen v sousedním panelu. Je-li to potřeba, nejprve v jednom panelu zobrazte obsah cílové složky a poté v druhém panelu označte položky, které chcete archivovat. Potom na pásu nástrojů v horní části okna klikněte na nástroj **Komprimovat** (obr. 8). Tím zobrazíte okno **Komprimovat soubory** (obr. 9). V horní části okna jsou pouze informace o tom, kolik položek se má komprimovat a ve které složce jsou uložené.

V poli **Cílový archiv** je navržena cesta a název archivu, který bude vytvořen. Chcete-li, aby byl archiv vytvořen ve stejné složce, ve které jste označili položky pro archivaci, zaškrtněte položku **použít aktuální složku**. Chcete-li vybrat jinou již existující složku, klikněte na symbol složky a složku vyberte v dialogovém okně.

Z rozbalovacího pole **Formát archivu** vyberte příponu, kterou má archiv mít. V části **Volby** můžete upřesnit další položky. Ponecháte-li zaškrtnutou položku **Komprimovat i podsložky**, budou do archivu zahrnuty všechny podsložky vybraných složek. Potřebujete-li přístup k archivovaným datům zabezpečit heslem, zaškrtněte položku **Heslo**. V případě, že budete archiv rozbalovat na počítači, v němž nebude potřebný program, vytvořte samorozbalitelný archiv. Samorozbalitelný archiv se vytvoří, zaškrtnete-li položku **Vytvořit EXE**. Chcete-li archiv poslat e-mailem nebo jej umístit na internet, aby jej bylo možné stáhnout, bude vás zajímat velikost archivu. Tu můžete částečně ovlivnit nastavením stupně komprese: Čím větší stupeň komprese nastavíte, tím menší bude výsledný soubor. Některá data lze archivací zmenšit až o desítky procent, jiná nebudou zmenšena téměř vůbec. Vychází-li archiv příliš veliký, můžete jej rozdělit do několika souborů. V tom případě zaškrtněte položku **Rozdělit** a v poli **Velikost** zvolte přibližnou velikost, kterou mají jednotlivé části archivu mít. Archivaci zahajte kliknutím na tlačítko **OK**.



OBR. 9



OBR. 8

Miroslav Ziegler

Jak si vytvořit vlastní ikonu

Program najdete na PPK DVD 18/10

Chcete si vytvořit vlastní ikonu? Ikony jsou malé obrázky přiřazené k jednotlivým programům a po dvojitém kliknutí na ně se program spustí. Pokud si chcete vytvořit ikony vlastní a zcela originální, nabízíme vám program AWIcons, který je k dispozici zdarma a který kromě ikon umožňuje i tvorbu kurzorů, včetně kurzorů animovaných.

AWICONS LITE

jazyk: čeština
licence: freeware
rubrika na CD: Obsah CD / Servis
info: http://www.awicons.com/icon-editor

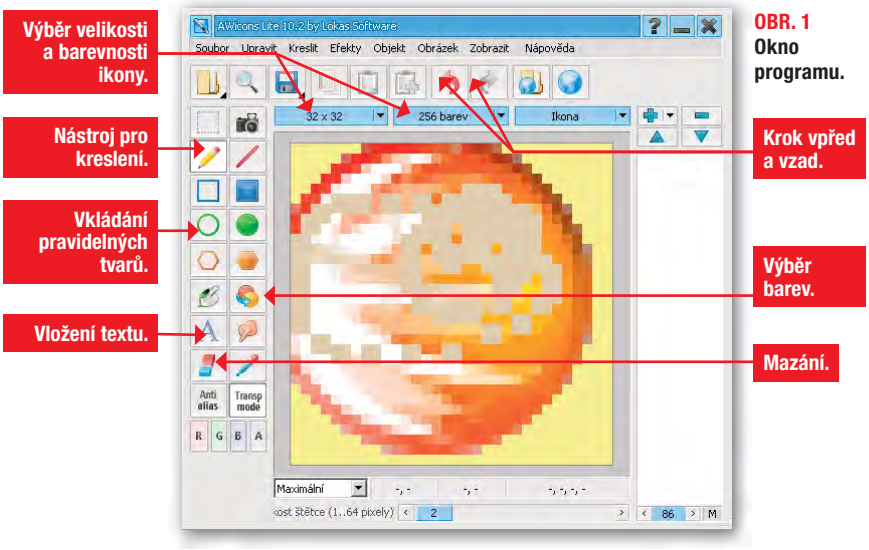
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jak si namalovat vlastní ikonu
- jak vyhledat v počítači stávající ikony
- jak stávající ikony upravit
- jak ikonu uložit a jak uložit knihovnu ikon

stupeň obtížnosti: snadné

JAK SI VYTVOŘIT VLASTNÍ IKONU

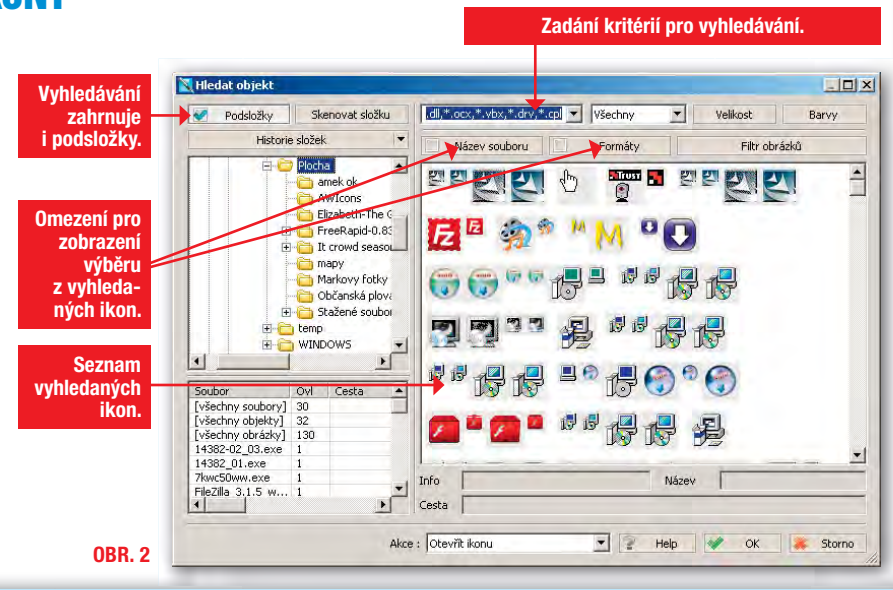
Zcela na začátku používání programu je třeba zobrazit nabídku programu v češtině. To provedete tak, že z nabídky **Edit** vyberete položku **Language** a v nabídce vyhledáte češtinu. Dále z nabídky **Soubor** vyberte položku **Nová ikona**. Ikonu můžete buď tvořit zcela podle vlastní fantazie, anebo využít ikon již vytvořených a ty upravit podle svých požadavků. Ikonu tvoříte v hlavním volném poli v okně programu (obr. 1). K dispozici jsou standardní nástroje pro kreslení, podobně jako v běžném grafickém editoru. Můžete tedy použít nástroj na vkládání různých geometrických tvarů (obdélník, elipsa, polygon), dále můžete libovolné tvary nakreslit pomocí tužky, v obrázku gumovat nebo měnit barvy. Počítejte s tím, že ikona je obrázek o velmi malých rozměrech, takže v obrázku budou vidět jednotlivé pixely, ze kterých se skládá. Pomocí rozbalovacích seznamů, které jsou umístěny nad pracovní plochou programu, určete velikost obrázku (na výběr jsou tři typické velikosti obrázku s ikonou), dále počet barev ikony a nakonec to, zda se jedná o ikonu, kurzor, anebo o animovaný kurzor.



OBR. 1 Okno programu.

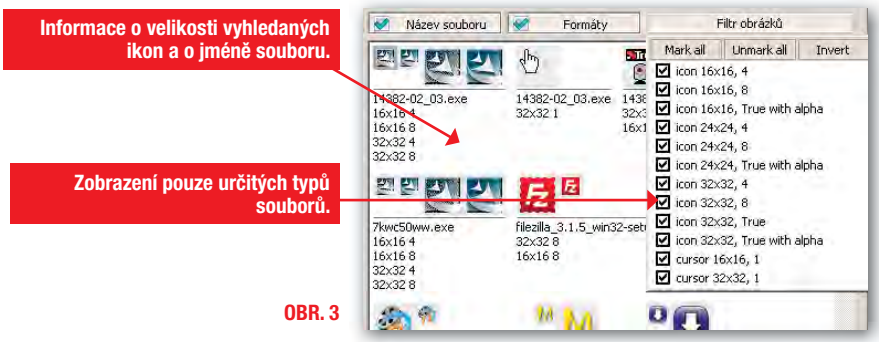
JAK UPRAVIT STÁVAJÍCÍ IKONY

Pomocí programu AWIcons můžete také vyhledat stávající ikony, které jsou v počítači uložené, ty začlenit do knihovny ikon a dále je upravovat. Klikněte na tlačítko se symbolem lupy v nástrojové liště, a otevře se okno **Hledat objekt** (obr. 2). V levém horním rohu najdete adresářovou strukturu, ve které můžete zobrazit veškeré dostupné soubory a složky. Klikněte na název složky, ve které chcete ikony vyhledávat. Jestliže kliknete na tlačítko **Podsložky**, bude vyhledávání probíhat také v podsložkách. Pokud kliknete na tlačítko **Historie složek**, najdete historii navštívených složek a jedním kliknutím budete moci zobrazit již navštívenou složku. Nahoře v liště najdete



OBR. 2

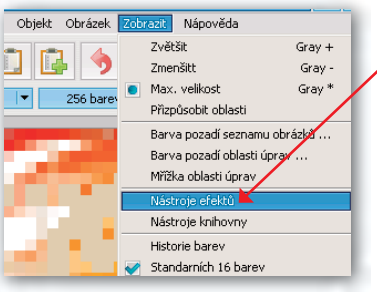
dva rozbalovací seznamy, díky kterým určujete, které soubory se mají vyhledávat. Pomocí prvního rozbalovacího seznamu určete konkrétní formáty souborů – na výběr máte několik různých skupin. Pomocí druhého rozbalovacího seznamu pak určete, které typy objektů se mají zobrazit. Může jít o ikony, kurzory, obrázky, ikony a kurzory, ikony a obrázky nebo o jakékoliv soubory. Kliknete-li na další tlačítko, můžete určit velikost hledaného obrázku. Po kliknutí na další tlačítko **Barvy** můžete stanovit barvy obrázku (ikony, kurzoru). Až potřebná kritéria pro vyhledání souboru určíte, klikněte na tlačítko **Skenovat složku**. Doba prohledávání je závislá na tom, jak je složka veliká (resp. kolik a jak velkých souborů obsahuje), a výsledek vyhledávání se zobrazí v hlavním poli v pravém horním rohu. Pokud kliknete na tlačítko **Název** souboru, zobrazí se ikony i s názvy. Kliknete-li na tlačítko **Formáty**, u každé ikony se zobrazí informace o jejím formátu a o její velikosti. Pomocí tlačítka **Filtr** můžete určit, které obrázky se mají ve výsledku vyhledávání zobrazit (obr. 3). Když na určitou ikonu kliknete, pak pod polem s vyhledanými obrázky najdete informaci o tomto obrázku. Dále zde najdete rozbalovací seznam **Akce**. Pomocí tohoto seznamu určete, zda se má ikona otevřít, nebo přidat. Klikněte na určitou ikonu a dále na tlačítko **OK**. Tím se ikona zobrazí v hlavním poli, v němž ji můžete dále upravovat.



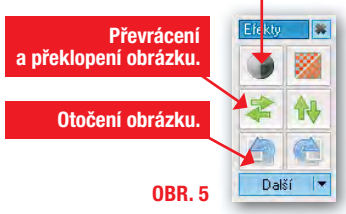
OBR. 3

JAK IKONY UPRAVIT

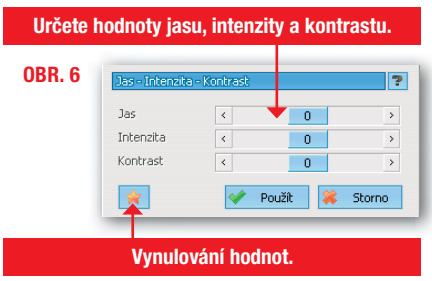
Na ikonu, kterou jste zobrazili na pracovní ploše, můžete aplikovat různé nástroje. Na ikonu lze cokoliv namalovat, upravit její barvy nebo třeba přidat některý pravidelný tvar. Dále můžete na ikonu aplikovat některé dostupné efekty. Klikněte na položku **Zobrazit** a dále na položku **Nástroje efektů** (obr. 4). Zobrazí se okno **Efekty** (obr. 5) a po kliknutí na první tlačítko s šedým kolečkem se zobrazí okno **Jas – Intenzita – Kontrast** (obr. 6). V něm pomocí posuvníků tyto tři položky upravte a pro uložení klikněte na tlačítko **Uložit**. Dále je zde tlačítko pro rozmazání obrázku, překlopení a převrácení objektu a otočení obrázku. Pokud chcete otočení definovat sami, klikněte na tlačítko **Další** a zvolte položku **Vlastní otočení**. Otevře se stejnojmenné okno a v něm pomocí posuvníku určete úhel pootočení.



OBR. 4



OBR. 5

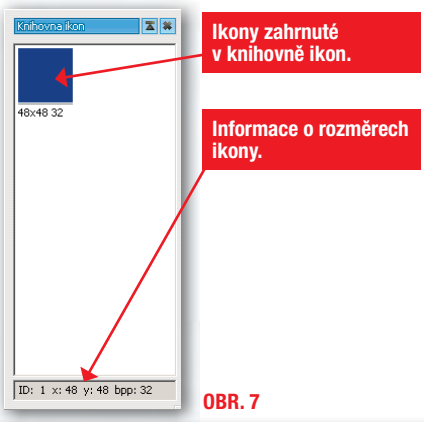


OBR. 6

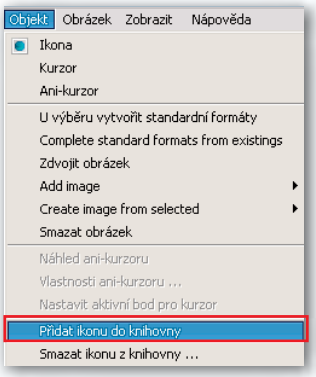
JAK PRACOVAT S KNIHOVNAMI IKON

Ikonu můžete vložit do knihovny ikon. Zde mohou být ikony, se kterými jste již pracovali, takže jsou snadno dostupné bez hledání pro případnou další úpravu. Z nabídky **Soubor** vyberte položku **Nová knihovna**, a zobrazí se okno **Knihovna ikon** (obr. 7). Z nabídky **Objekt** vyberte příkaz **Přidat ikonu do knihovny** (obr. 8). Po přidání ikony musíte knihovnu uložit. Klikněte na položku **Soubor** a **Uložit knihovnu**, knihovnu pojmenujte a zvolte její umístění. Odsud ji v programu můžete kdykoliv otevřít. Dále je třeba uložit aktuální ikonu do samostatného souboru. Klikněte na tlačítko se symbolem diskety pro uložení ikony. Ikonu pojmenujte a opět zvolte umístění souboru. Chcete-li změnit konkrétní ikonu programu třeba na ploše, postup se trochu liší v závislosti na operačním systému. Pracujete-li ve Windows XP, stačí kliknout na zástupce na ploše pravým tlačítkem myši a z nabídky vybrat položku **Vlastnosti**. V dalším okně pak na záložce **Zástupce** klikněte na tlačítko **Změnit ikonu**. Klikněte na tlačítko **Procházet** a vytvořenou ikonu vyhledejte.

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com



OBR. 7



OBR. 8 Z nabídky **Objekt** vyberte příkaz **Přidat ikonu do knihovny.**

Snadné zálohování

Program najdete na PPK DVD 18/10

COBIAN BACKUP

výrobce: Luis Cobian
cena: zdarma
jazyk: čeština
rubrika na DVD: Obsah DVD / / Nejlepší bezplatné programy
více info: http://odkaz.ppk.cz/Cobian

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jak program nainstalovat
- jak se v programu orientovat
- jak vytvořit novou zálohovací úlohu
- jak zkontrolovat stav úlohy

stupeň obtížnosti: snadné

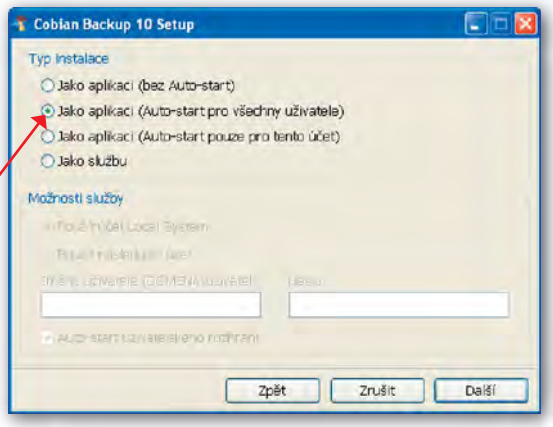
I když počítač používáte spíše ojediněle, určitě máte na disku důležitá a často i nenahraditelná data, například fotografie z nedávné dovolené. Taková data je nanejvýš vhodné alespoň jednou za čas zálohovat.

INSTALACE PROGRAMU

Instalace programu Cobian Backup patří mezi ty méně uživatelsky příjemné. V prvním okně průvodce uvidíte obrázek mnoha světových vlajek a menu **Please select a language** (výběr jazyka). Zvolte možnost **CZECH** (obr. 1) a pokračujte kliknutím na tlačítko **Next**. V dalším okně program již komunikuje česky. Nicméně licenční ujednání, které v tomto kroku musíte odsouhlasit, je stále pouze anglicky. Program je však k dispozici zdarma, a tak označte políčko **Souhlasím** a klikněte na tlačítko **Další**. Kliknutím na tlačítko **Další** přejděte i následující okno s možností změny instalačního adresáře (pro tu není žádný důvod).

Následuje pro začínajícího uživatele celkem nepřehledné okno. Pokud jde o **typ instalace**, zvolte možnost **Jako aplikace (Auto-start pro všechny uživatele)** (obr. 2). Standardní volba (**Jako služba**) je totiž vhodná pouze pro pokročilé uživatele. Opět pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**. Tím se dostanete do posledního okna, kde se dozvíte, že vše je připraveno k instalaci. Po kliknutí na tlačítko **Další** se instalace zahájí. Jakmile se objeví nápis **Instalace byla úspěšně dokončena,** dokončete celý proces kliknutím na tlačítko **Hotovo**.

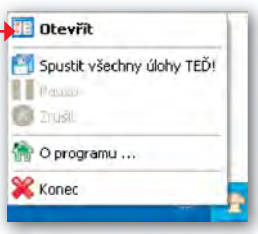
OBR. 1 Výběr jazyka.



OBR. 2 Výběr typu instalace.

OVLÁDÁNÍ PROGRAMU

Již při ukončování instalace jste si možná všimli, že v pravé dolní části hlavního panelu (vedle hodin), v takzvané oznamovací oblasti systému, se objevila nová ikona v podobě houby – hřibu. Kliknete-li na tuto ikonu pravým tlačítkem myši, zobrazí se místní nabídka. V ní si prozatím povšimněte pouze příkazu **Otevřít** (obr. 3). Kliknutím na něj totiž zobrazíte hlavní okno programu Cobian Backup. Toto okno je prozatím prázdné, později zde budete mít přehled všech svých zálohovacích úloh a informace o nich.

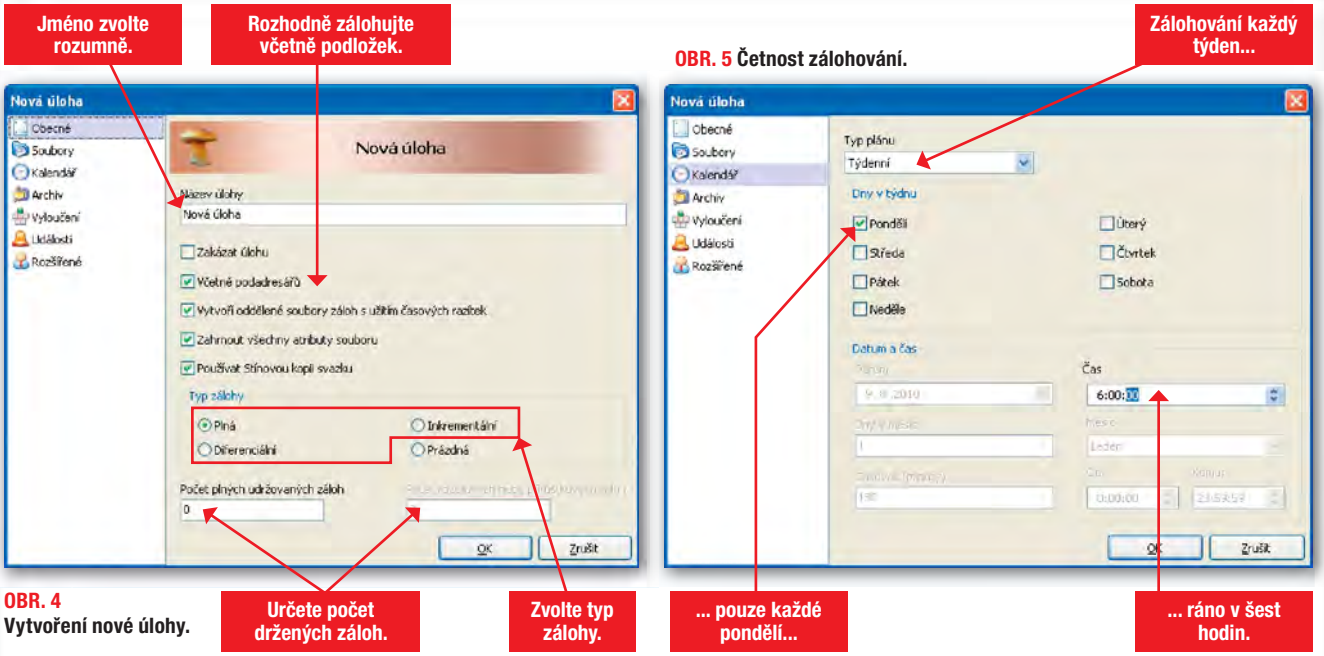


OBR. 3 Ikona programu v oznamovací oblasti systému.

NOVÁ ZÁLOHOVACÍ ÚLOHA

V hlavním okně programu klikněte v menu **Úloha** na položku **Nová úloha**. Nyní se zobrazí dialogové okno – průvodce nastavením zálohování.

Na záložce **Obecné** je důležité úlohu správně pojmenovat, abyste ji kdykoliv byli schopni poznat. Rozhodně také ponechejte zaškrtnutou kolonku **Včetně podadresářů**, jinak by došlo pouze k zálohování souborů ve zvolené složce, ale již ne k zálohování vnořených složek. Volba **Vytvoří oddělené soubory záloh s užitím časových razítek** je důležitá, pokud na zálohy nemáte vyčleněn dostatečně velký disk. Při omezeném prostoru zrušte označení této kolonky, při dostatečném prostoru ji můžete nechat zaškrtnutou. Pak můžete ze zálohy získat i různé verze stejného souboru, podle toho, jak byl v čase měněn. Volby



OBR. 4
Vytvoření nové úlohy.

OBR. 5 Četnost zálohování.

Zahrnout všechny atributy souboru a **Použít stínovou kopii svazku** můžete ponechat zaškrtnuté. První volba uchová všechna nastavení u každého souboru, druhá pak umožňuje kopírování systémových souborů, které jsou běžně nedostupné.

Patrně nejdůležitější volbou je **typ zálohy**. Rozhodně se vyhněte volbě **Prázdná**, to je patrně pouze pozůstatek z testovací verze, neboť při této volbě nedochází k žádnému zálohování. Chcete-li mít při každém zálohování kompletní zálohu všech souborů, zvolte volbu **Úplná**. Zbývají dvě volby, které se na první pohled mohou zdát podobné, tedy volbu **Inkrementální** a volbu **Diferenciální**. Volba **Diferenciální** zálohuje soubory, které se změnily od poslední **úplné** zálohy, zatímco volba **Inkrementální** zálohuje soubory změněné od poslední jakékoliv zálohy (obr. 4).

Následují dvě volby, jejichž přístupnost závisí na výše zvolených nastaveních – určují počet udržovaných kompletních nebo přírůstkových záloh. Standardně je zde uvedena nula, tedy neomezený počet záloh. Optimální počet nelze určit, záleží na zálohovaných datech, na pravidelnosti zálohování a samozřejmě i na velikosti záložního disku.

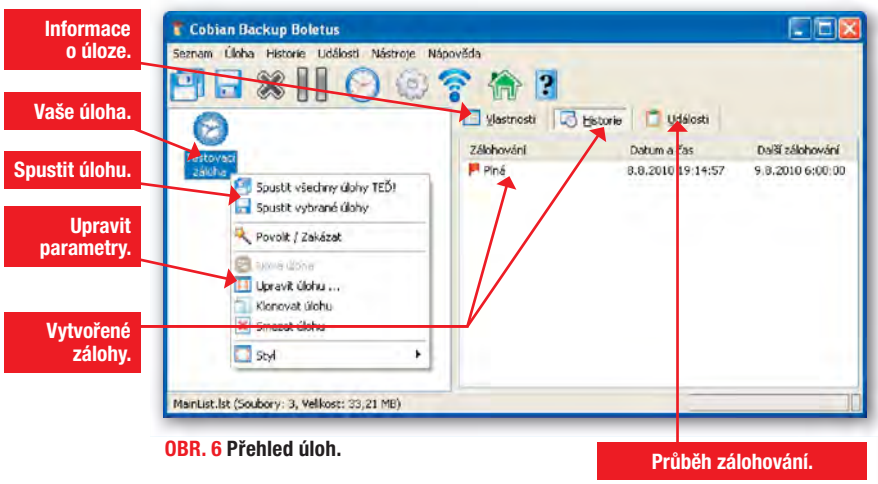
Přepněte na druhou záložku **Soubory**. Zde kliknutím na tlačítko **Přidat** přidejte složku, kterou chcete zálohovat, a kliknutím na stejnojmenné tlačítko ve spodní části zvolte umístění zálohy. Rozhodně nezálohujte na stejný fyzický disk (tj. na zařízení, na němž jsou uložena zdrojová data; vždy si na zálohy vyčleňte jiný disk), optimálně zálohujte na takový, který nebudete jinak využívat. Také nemá význam zálohovat celý disk C:\, zálohujte pouze své vlastní vytvořené soubory, tedy plochu, složku Dokumenty a další.

Ve třetí záložce **Kalendář** můžete naplánovat četnost automatického zálohování. Četnost je třeba zkombinovat s tím, co zálohujete a také kam. Příkladem rozumného systému zálohování je například jednou za měsíc udělat úplnou zálohu, zatímco rozdílové nebo přírůstkové zálohy lze dělat častěji, například jednou či vícekrát týdně. Na přiloženém obrázku (obr. 5) vidíte příklad pravidelného zálohování každé pondělí v 6:00 ráno. Podmínkou samozřejmě je, že v tu dobu musíte mít zapnutý počítač a v případě použití externího disku jej mít připojený – ideální je, pokud v té době na počítači zrovna nebudete pracovat. Nechcete-li zálohování spouštět automaticky, pak zvolte typ zálohování **Ruční**.

INFORMACE O ZÁLOHÁCH

Dalším záložkám se věnovat nebudeme. Kliknutím na tlačítko **OK** se vraťte do hlavního okna. Nyní zde již vidíte čerstvě vytvořenou zálohovací úlohu (obr. 6). Pokud na ni kliknete, pak v pravé části okna vidíte pod záložkou **Vlastnosti** informace o úloze. V záložce **Historie** vidíte historii tohoto zálohování a to, kdy bylo provedeno, a pod záložkou **Události** vidíte, co přesně program Cobian Backup při zálohování provedl.

Po kliknutí na úlohu pravým tlačítkem se objeví kontextové menu, přičemž volbou **Spustit vybrané úlohy** můžete provést zálohování ihned. Naopak volbou **Upravit úlohu** se dostanete zpět do průvodce a veškeré nastavení můžete změni.



OBR. 6 Přehled úloh.

Nyní máte vše nastaveno, a tak nezbývá než nechat program Cobian Backup, aby vaše důležité soubory automaticky zálohoval.

Martin Taneček, martin@tanecek.eu

NEJLEPŠÍ 3,5PALCOVÉ PEVNÉ DISKY SATA DO 3 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Hlučnost	Výkon v testech	Spotřeba energie	Přenosová rychlost (MB/s)	Přístupová doba (ms)	Kapacita (GB)	Velikost vyrovnávací paměti (MB)	Rychlost otáčení ploten (ot./min.)
1. Seagate Barracuda ST3500412AS	1 000 Kč	**87,7**	**100**	80	91	94,6	12,8	500	16	5 900
2. Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	1 550 Kč	84,8	87	83	72	111,0	15,1	**1 000**	**32**	**7 200**
3. Samsung SpinPoint F3 (HD502HJ)	1 100 Kč	84,1	89	52	74	**113,8**	12,3	500	16	**7 200**
4. Seagate Barracuda ST3500418AS	1 100 Kč	84,1	82	88	67	101,0	11,5	500	16	**7 200**
5. Samsung EcoGreen F3 (HD503HI)	1 150 Kč	82,3	89	66	**96**	90,4	12,0	500	16	5 400
6. WD Caviar Black (WD6401AALS)	1 600 Kč	81,8	74	**96**	62	93,4	**10,4**	640	**32**	**7 200**
7. Seagate Barracuda ST3750528AS	1 400 Kč	80,6	82	83	67	103,0	15,2	750	**32**	**7 200**
8. Seagate Barracuda ST31000520AS	1 600 Kč	80,3	85	82	77	91,8	14,3	**1 000**	**32**	5 900

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Seagate Barracuda ST3500412AS

S hlučností 0,4 sonu je pevný disk Seagate extrémně tichý a má také velmi nízkou spotřebu – ta nepřesahuje 4,3 W. Díky přenosové rychlosti 94,6 MB/s a přístupové době 12,8 ms přesvědčí tento 500GB pevný disk také výkonem.

HODNOCENÍ:

+ extrémně tichý, dobrá přenosová rychlost, nízká spotřeba energie

– pouze 16 MB vyrovnávací paměti

Samsung SpinPoint F3

Cenový tip nezískal nejlevnější produkt, ale 1TB pevný disk Samsung SpinPoint F3, který zaujme velmi nízkou cenou za 1 GB (ta činí 1,55 Kč). Nabízí také vysokou přenosovou rychlost a má i nízkou spotřebu.

HODNOCENÍ:

+ rychlá přenosová rychlost, vysoká kapacita, tichý chod, nízká spotřeba energie

– pomalejší přístupová doba

NEJLEPŠÍ LASEROVÉ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNY DO 18 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku, skenování a kopírování	Náklady na tisk	Rychlost tisku, skenování a kopírování	Výbava	Rychlost tisku 10 str. textu / foto A4 (min.)	Rychlost skenování text/foto (min.)	Rychlost kopírování text/foto (min.)	Fax
1. Konica Minolta magicolor 4690MF	16 000 Kč	**79,3**	85	76	**79**	91	0:38 / 0:27	0:05 / **0:05**	0:20 / 0:22	čb
2. Canon i-Sensys MF8350Cdn	14 000 Kč	76,4	85	57	72	83	0:52 / **0:19**	0:06 / 0:08	0:21 / 0:27	čb
3. Samsung CLX-3175FN	8 000 Kč	74,8	87	54	42	84	0:47 / 0:36	0:07 / 0:20	0:15 / 1:01	barevný
4. Samsung CLX-6210FX	18 000 Kč	74,4	82	**83**	53	**98**	0:52 / 0:35	0:06 / 0:20	0:24 / 0:27	barevný
5. Brother DCP-9042CDN	12 000 Kč	73,7	80	70	77	81	0:37 / 0:24	0:09 / 0:13	**0:12** / **0:20**	ne
6. Brother DCP-9010CN	10 000 Kč	73,1	87	47	68	75	0:49 / 0:26	0:10 / 0:13	0:13 / 0:21	ne
7. Canon i-Sensys MF8050Cn	9 000 Kč	72,2	**91**	71	52	66	1:17 / 0:32	0:06 / 0:10	0:28 / 0:40	čb
8. HP Color LaserJet CM1312 MFP	8 000 Kč	70,6	87	56	54	40	1:13 / 0:31	**0:01** / 0:16	0:23 / 0:38	ne
9. Lexmark X544n	14 000 Kč	70,5	85	60	59	85	**0:36** / 0:48	0:18 / 0:15	0:15 / 0:29	barevný
10. Brother MFC-9450CDN	15 000 Kč	70,5	76	71	67	95	0:50 / 0:27	0:10 / 0:12	0:16 / 0:23	barevný

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Konica Minolta magicolor 4690MF

Svižná těžká váha: Tato 55 kg vážící multifunkční tiskárna pracuje ve svižném tempu, a to jak při tisku textů a fotografií, tak při pořizování kopií a skenů. Také tisková kvalita je velmi dobrá a spokojeni jsme byli i s tiskovými náklady. Při práci je však tento přístroj docela hlučný.

HODNOCENÍ:

+ nízké tiskové náklady, vysoká tisková kvalita, svižné pracovní tempo

– hlučný provoz, nepřesvědčivá kvalita barevných kopií

Samsung CLX-3175FN

Tiskárna Samsung CLX-3175FN má kompaktní rozměry a velmi snadno se ovládá. Líbila se nám také kvalita tisku: Texty vypadají velmi pěkně a také fotografie jsou na barevnou laserovou tiskárnu velmi povedené. Náklady na pořízení tiskárny jsou nízké, ale tiskové náklady při černobílém tisku jsou vyšší.

HODNOCENÍ:

+ zdařilé ovládání, dobrá kvalita tisku, nízké pořizovací náklady

– pomalejší barevný tisk a barevné kopie, vyšší tiskové náklady

NEJLEPŠÍ BLU-RAY PŘEHRÁVAČE DO 11 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Výbava	Kvalita obrazu	Ergonomie	Profil Blu-ray	Podpora 3D obrazu	Doba zapnutí přehrávače (s)	Spotřeba energie za provozu (W)	Hlučnost při provozu (sony)
1. Samsung BD-C6900	7 700 Kč	**92,9**	91	92	**100**	BD 2.0	ano	**12**	12,1	0,6
2. Panasonic DMP-BDT300	10 700 Kč	91,7	**100**	**98**	84	BD 2.0	ano	27	16,4	0,8
3. LG BD390	6 200 Kč	90,6	93	93	91	BD 2.0	ne	18	14,7	0,5
4. Sony BDP-S370	3 800 Kč	89,7	82	95	90	BD 2.0	ne	22	9,7	0,8
5. Samsung BD-C5500	3 800 Kč	88,6	79	92	94	BD 2.0	ne	24	**9,2**	0,5
6. Panasonic DMP-BD85	6 500 Kč	88,6	94	**98**	78	BD 2.0	ne	33	12,8	0,8
7. Philips BDP7500	4 400 Kč	86,7	81	91	93	BD 2.0	ne	17	18,4	0,8
8. Panasonic DMP-BD80	4 500 Kč	84,6	82	96	79	BD 2.0	ne	24	15,1	0,6
9. Sony BDP-S760	8 400 Kč	84,2	77	93	86	BD 2.0	ne	24	18,8	0,5
10. LG BD370	3 900 Kč	82,5	74	84	91	BD 2.0	ne	17	13,8	**0,4**

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Samsung BD-C6900

Přehrávač Samsung si poradí i s přehráváním 3D obsahu na Blu-ray discích a v testu předvedl prvotřídní obraz s přesným barevným podáním. Také výbava je přesvědčivá: Přístroj podporuje mnoho formátů a je vybaven i adaptérem Wi-Fi.

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

HODNOCENÍ:

+ krátká doba zapnutí, široká podpora formátů, adaptér Wi-Fi, bohatá výbava

– přeplněné menu

Sony BDP-S370

Přehrávač Sony BDP-S370 dokáže z filmových DVD převést obraz do HD rozlišení. Velmi dobrý je kompaktní dálkový ovladač a rychlé je načítání médií. Postrádali jsme však možnost připojit vícereproduktorovou soustavu pomocí analogových výstupů a také paměť pro BD-Live.

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

HODNOCENÍ:

+ nízká cena, energeticky úsporný, dobrý dálkový ovladač

– chybí analogový prostorový zvukový výstup

NEJLEPŠÍ AUTOMOBILOVÉ NAVIGACE OD 5 000 KČ DO 9 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Výbava	Navigační funkce	Kvalita navigace	Mapové podklady	Velikost displeje (mm)	Hmotnost (g)	Provoz na baterie (hod.)	Doba pro zachycení GPS signálu (s)
1. TomTom Go 940 Live	6 800 Kč	**89,5**	**93**	92	89	Evropa, USA, Kanada	96 × 54	218	2:41	25
2. TomTom Go 930 Traffic	8 200 Kč	88,6	91	92	**91**	Evropa, USA, Kanada	95 × 54	222	2:36	**21**
3. Garmin nüvi 3790T	8 300 Kč	83,3	73	92	75	Evropa	94 × 56	**116**	2:25	32
4. Navigon 6350 Live	6 000 Kč	82,8	68	86	84	Evropa	97 × 56	173	2:39	27
5. Becker Traffic Assist Z215	7 500 Kč	81,9	63	**100**	76	Evropa	96 × 54	189	3:09	52
6. Becker Traffic Assist Z205	7 500 Kč	81,2	65	87	90	Evropa	95 × 54	196	2:50	27
7. Becker Traffic Assist Z204	6 000 Kč	80,2	64	87	89	Evropa	95 × 54	196	2:41	32
8. Navigon 7310	5 700 Kč	79,9	68	91	87	Evropa	96 × 54	184	1:52	38
9. Clarion MAP780	6 100 Kč	73,9	64	77	82	Evropa	96 × 54	202	2:58	31
10. Garmin nüvi 760	5 000 Kč	72,8	60	69	71	Evropa	95 × 54	176	**4:34**	78

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

TomTom Go 940 Live

U navigačního zařízení TomTom Go 940 Live se nám líbilo snadné ovládání a také kvalitní navigační program, který využívá i technologii IQ Routes – ta navrhne nejrychlejší trasu s ohledem na denní dobu a na den v týdnu. Na 4,3palcovém displeji, který pracuje v rozlišení 480 × 272 bodů, se zobrazují všechny důležité informace. Ve výbavě nechybí ani adaptér Bluetooth ani slot pro paměťové karty microSD.

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

HODNOCENÍ:

+ technologie IQ Routes, Bluetooth, rychlé vyhledání signálu GPS

– pomalejší výpočet trasy do vzdáleného cíle

Garmin nüvi 760

Pro zájemce o dobře vybavený navigační přístroj za dostupnou cenu bude vhodnou volbou model Garmin nüvi 760, který používá 4,3palcový displej. Kromě navigace zvládne i přehrávat soubory MP3 a poslouží i jako prohlížeč fotografií a jako Bluetooth handsfree. Líbil se nám také napájený stojánek a slot pro paměťové karty SD. Nevýhodou je pomalejší zachycení signálu GPS.

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

HODNOCENÍ:

+ napájený stojánek, Bluetooth, doba provozu na baterii

– pomalé vyhledávání signálu GPS

V příštím vydání PPK: notebooky, 26" a 27" monitory, externí 3,5" pevné disky, přenosné videopřehrávače

VYBRALI JSME PRO VÁS: produkty, které zaujaly redaktory PPK

INTERNETOVÉ PORTÁLY

Křišťálová lupa 2010

Jako každý rok i letos se můžete zapojit do čtenářské ankety Křišťálová lupa 2010 – Cena českého Internetu, která oceňuje nové a zajímavé služby a projekty českého internetu. Do konce srpna probíhá nominační kolo, v němž můžete zadat své oblíbené stránky, které jsou rozděleny do 11 kategorií. Pět nejčastěji nominovaných v každé kategorii postoupí do finálního hlasování, které bude probíhat od 20. září do 24. října 2010. Veřejnost bude rozhodovat o pořadí v kategoriích Vyhledávače a databáze, Komunikační služby, Sociální sítě, Publikační platformy, Internetové obchodování, Média, Mobilní služba a Dobrej nápad. O výsledcích zbylých tří kategorií rozhodne odborná porota. Vyhlášení výsledků proběhne 25. listopadu 2010.

Tip Davida Dee Nesiby
více info: kristalova.lupa.cz

LOGITECH WIRELESS ILLUMINATED KEYBOARD K800

Bezdrátová klávesnice pro noční život

Pro uživatele, kteří u počítače tráví čas i večer, je určena bezdrátová klávesnice Logitech Wireless Illuminated Keyboard K800. Poskytuje totiž jasné a zřetelné podsvícení kláves a zajímavé na ní je, že je vybavena čidly okolního světla a pohybu. Tato čidla zajišťují, že podsvícení kláves bude za tmy dostatečně intenzivní a ve dne se podsvícení vypne, čímž se šetří baterie, které klávesnici napájejí. Dobíjet baterie v klávesnici můžete i z počítače přes rozhraní USB. Tato klávesnice zaujme i prohnutým tvarem kláves a jejich tichým pohybem.

Tip Martina Semráda
Logitech Wireless Illuminated Keyboard K800
cena s DPH: 2 490 Kč
info: www.logitech.com

HYDROMETEOROLOGICKÉ INFORMACE

Stav vody na českých řekách

Na internetu lze najít aktuální informace o stavu vody na českých řekách a o výstrahách meteorologů a hydrologů. Na stránkách Českého hydrometeorologického ústavu (*hydro.chmi.cz*) je přehledné zobrazení stavu a průtoku vody na měřených profilech řek a potoků. Po kliknutí na konkrétní profil na mapě nebo v tabulce se zobrazí tabulka a grafy posledního vývoje na daném místě a také modelová předpověď na nejbližší dny. Jsou tu také veškeré výstražné zprávy, které hydrometeorologové vydávají.

Tip Ivana Heislera
Hlásná a předpovědní povodňová služba
cena: zdarma
více info: http://hydro.chmi.cz

FILMY A SERIÁLY ON-LINE

KinoTip.cz

Pokud jste uživateli vysokorychlostní internetové přípojky (alespoň 1 Mb/s pro stahování dat) a zároveň jste fanoušky filmů a seriálů, neměl by vaší pozornosti uniknout server KinoTip.cz (*http://www.kinotip.cz*). Na jeho stránkách je totiž možné on-line zhlédnout desítky různých filmů a seriálů, a to jak domácí, tak zahraniční výroby (některé filmy lze i stáhnout). Vše navíc zcela zdarma!

Tip Aleše Havlase
KinoTip.cz
jazyk: čeština
cena: zdarma
více info: www.kinotip.cz

SNÍMKY Z METEORADARŮ

Kde právě prší

Potřebujete-li rychle zjistit, kde právě prší, jak jsou srážky intenzivní a kde řádí bouřky, navštivte internetové stránky společnosti Meteopress. Kromě popisu aktuálního stavu počasí a jeho předpovědi zde najdete také mapu výskytu srážek, zpracovanou na základě snímků z meteorologických radarů. Intenzitu srážek ukazuje barva zobrazených srážek. Mapa se překresluje každých 15 minut. K dispozici jsou snímky za posledních 24 hodin a také modelová předpověď vývoje srážek na nejbližší hodiny, kterou si můžete přehrát jako animaci.

Tip Jana Jírovce
MeteoRadar
cena: zdarma
více info: radar.meteopress.cz, www.meteopress.sk

BEZPEČNOST

Záchrana dat ze zatopených pevných disků

Společnost Datarecovery připravila postup při záchraně dat ze zatopených pevných disků a jiných médií. Pro zachování možnosti záchrany dat ze zaplavených pevných disků je velice důležité, aby uživatel pevný disk či počítač, postižené záplavou, nepřipojoval k napájení a nezapínal. I pouhým jedním zapnutím se totiž ve většině případů o možnost záchrany dat nadobro připraví. Agresivní záplavová voda působí jako katalyzátor při korozi vnitřních součástí, včetně datových ploten. Koroze však může proběhnout jen za přítomnosti kyslíku, proto postižené médium nevysušujte a co nejrychleji jej doručte do specializované laboratoře. Zejména u pevných disků jde o boj s časem. Pro úspěšnou obnovu dat ze zaplavených pevných disků a dalších médií doporučujeme následující postup:

1. Odpojte paměťové médium, nepřipojujte jej k napájení!
2. Pevný disk ani jiné médium nevysušujte. Nezaschlé zbytky záplavové vody a bahna je vhodné smýt destilovanou vodou.
3. Médium vodotěsně zabalte a co nejrychleji doručte do specializované laboratoře.

Tip Miroslava Zieglera
více info: www.datarecovery.eu

eset chráníme vaše digitální světy SPONZOR RUBRIKY BEZPEČNOST

Bezpečné programy zdarma

Cena počítačů klesla natolik, že mnohem dražší může být jejich vybavení potřebnými programy. Naštěstí je k dispozici řada šikovných bezplatných nástrojů. Připravili jsme přehled těch ověřených, jež fungují a počítači neublíží.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- kterými programy vybavit (nový) počítač
- které nástroje opravdu potřebujete
- které nástroje jsou zbytečné
- tipy na prověřené bezplatné programy
- tipy pro domácnost i drobné podnikatele

BEZPEČNOSTNÍ NÁSTROJE

Ochranu s vysokou úrovní spolehlivosti nabízejí i některé bezplatné programy. Základem ochrany počítače je stále antivirový program. Domácím uživatelům, kteří svůj počítač nepoužívají ke komerčním účelům, můžeme doporučit český antivirový program **Avast Free**. Poskytuje ochranu před všemi typy záškodnických programů.

Pokud domácí počítač používáte i k práci, může zvolit antivirový program **Microsoft Security Essentials**. Má však výrazně méně funkcí a chybí mu třeba dnes tolik potřebná ochrana před útoky vedenými prostřednictvím záškodnických webových stránek. Plusem naopak je téměř neznatelný vliv na výkon počítače a maximálně jednoduché ovládání.

Specializovaná ochrana proti spywaru už dnes není nutná. Oba výše zmíněné programy ji už obsahují a navíc je též součástí Windows Vista a Windows 7 v podobě programu **Windows Defender**, který chrání právě před spywarem. Ten si v případě zájmu mohou stáhnout zdarma i uživatelé Windows XP, ale opravdu to není nutnost.

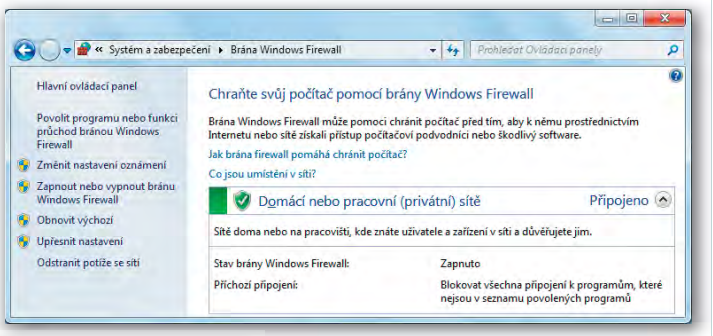
Vedle antivirového programu je však potřeba firewall, chránící před útoky z internetu a předcházející nechtěnému úniku dat z počítače. Méně náročným uživatelům může stačit Windows Firewall, obsažený v příslušenství Windows 7. Vyšší úroveň ochrany však poskytuje **Comodo Firewall for Windows**, jehož základní verze je pro nekomerční použití k dispozici zdarma. Windows Firewall ve Windows XP je o poznání méně kvalitní než jeho modernější verze, takže v tomto případě nasazení firewallu od Comoda důrazně doporučujeme.

PROGRAMY NA DVD

Všechny zmíněné programy naleznete na přiloženém DVD v rubrice **Obsah DVD / / Nejlepší bezplatné programy.**

Další důležitou složkou zabezpečení počítače je ochrana dat formou jejich zálohování. K tomu dobře poslouží **Cobian Backup**. Stačí si vybrat složky, jejichž obsah chcete zálohovat. Pak se již program automaticky postará o jejich zálohování v předem zvoleném intervalu (např. jednou týdně). Cobian Backup umí zálohovat na externí pevné disky, paměťové karty a flash disky i na jiné počítače v síti.

K ochraně dat svým způsobem slouží i nástroje pro jejich šifrování. Špičkou mezi nimi je **TrueCrypt**, který v mnohém předčí i komerční řešení. Lze jej použít například pro ochranu citlivých souborů přenášených na USB flash disku, aby se k nim v případě ztráty nedostal někdo nepovolaný. Zkušenější uživatelé pak mohou TrueCrypt využít i pro šifrování celého diskového oddílu, například pro ochranu dat v noteboocích.

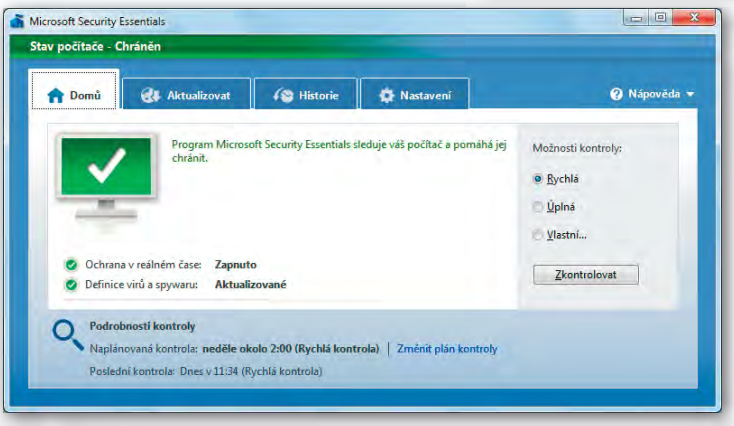


Firewall obsažený ve Windows je opravdu jen základní ochranou.

INTERNET A KOMUNIKACE

Jedním z vůbec nejdůležitějších programů dneška je webový prohlížeč. Nedoporučujeme spokojit se s předinstalovaným prohlížečem Internet Explorer. Mnohem lépe poslouží **Opera**, která kombinuje jednoduché ovládání, vysoký výkon a moderní funkce snad nejlépe ze současných webových prohlížečů. Nabízí pokročilé prohlížení stránek v panelech, režim pro anonymní surfování, synchronizaci záložek a dalších dat mezi různými počítači (a třeba i prohlížečem v mobilu), blokování reklamních prvků, RSS čtečku a zrychlené načítání webových stránek.

Pokud by se vám z nějakého důvodu Opera nezamlouvala, dobrou volbou je i prohlížeč **Mozilla Firefox**, jehož silnou stránkou je snadná



Antivirový program Microsoft Security Essentials mohou použít i ti uživatelé, kteří používají počítač k práci (tj. komerčně).

Opera patří mezi nejlepší bezplatné programy na trhu.

> „Pokud chcete stahovat z internetu filmy a hudbu, neměl by ve výbavě počítače chybět pokročilý správce stahování.“

přizpůsobitelnost díky podpoře tzv. rozšíření. Těch existují stovky (viz katalog na adrese *https://addons.mozilla.org/cs*) a umožňují doplnit takřka libovolnou funkci, takže si jejich pomocí můžete sestavit prohlížeč opravdu na míru. Firefox však není tak obratný, což se projevuje zejména na méně výkonných počítačích typu některých netbooků.

Jestliže se nespokojíte s přístupem ke své e-mailové schránce přes webové rozhraní, budete potřebovat e-mailového klienta. Nabízí se například **Mozilla Thunderbird**, který spolupracuje prakticky se všemi běžně používanými e-mailovými službami. Ve výčtu jeho funkcí nechybí výkonné prohledávání uložené pošty, automatické třídění e-mailů, filtrování nevyžádané pošty ani upozornění na podvodné e-maily. Pokud byste potřebovali plánovací kalendář, můžete si jej doplnit díky rozšíření **Lightning**.

Popularitě se těší také mnohé komunikační programy. V našich končinách je velmi oblíbený program **ICQ**, který lze nyní použít i pro komunikaci s přáteli na komunitním serveru Facebook. Dalším oblíbeným komunikačním programem je **Skype** pro bezplatné volání mezi počítači po internetu a také pro velmi levné volání do zahraničí, taktéž přes internet.

Stahujete z internetu často objemnější data? Například filmy nebo hudbu? Pokud ano, pak by ve výbavě vašeho počítače neměl chybět nějaký pokročilý správce stahování poskytující kvalitnější funkce, než je správa stahování integrovaná do výše zmíněných webových prohlížečů. Špičkou ve svém oboru je **Orbit Downloader**, který dokonce podporuje i upozornění na dostupnost nových verzí mnohých oblíbených programů a který samozřejmě umožňuje jejich snadné stažení.

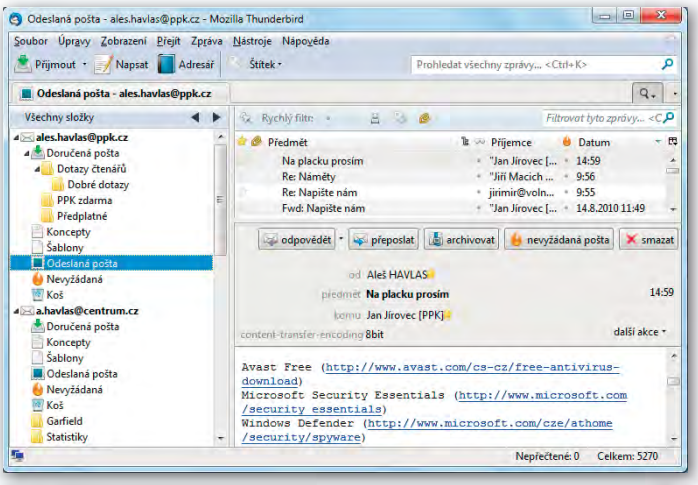
KANCELÁŘSKÉ PROGRAMY

Zdatnou konkurencí pro placený kancelářský balíček Microsoft Office je bezplatná sada **OpenOffice.org**, která obstojí i ve firemním prostředí. Součástí je textový editor Writer (náhrada za Word), tabulkový kalkulátor Calc (náhrada za Excel), nástroj Impress pro tvorbu a prohlížení prezentací (náhrada za PowerPoint), databázový program Base (náhrada za Access) a navíc pak grafický editor Draw, vhodný pro přípravu různých tiskových materiálů.

Chybí náhrada za Outlook, ale tuto úlohu může plnit výše zmíněný e-mailový klient Mozilla Thunderbird s kalendářovým rozšířením Lightning. V jiných ohledech ovšem OpenOffice.org dokáže Microsoft Office plnohodnotně zastoupit. Samozřejmostí je kompatibilita s formáty souborů, které používá Microsoft Office, a to nejen s klasickými DOC/XLS/PPT, ale také s DOCX/XLSX/PPTX z Office 2007 a z Office 2010.

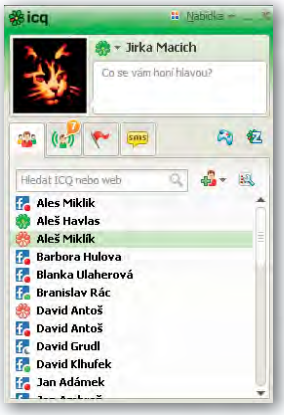
Do kancelářské výbavy počítače se také dá započítat prohlížeč dokumentů PDF. Velmi šikovný je **Foxit Reader**, který k základním funkcím pro prohlížení nebo tisk dokumentů PDF přidává i některé pokročilé vymoženosti, jako je otevírání více dokumentů v rámci jednoho okna díky využití panelů.

Mozilla Thunderbird obslouží libovolnou e-mailovou schránku.



ADRESÁŘ

Avast Free (http://www.avast.com/cs-cz/free-antivirus-download)
Microsoft Security Essentials (http://www.microsoft.com/security_essentials)
Windows Defender (http://www.microsoft.com/cze/athome/security/spyware)
Comodo Firewall for Windows (http://personalfirewall.comodo.com/free-download.html)
Coblan Backup (http://www.coblansoft.com/cbnew.htm)
TrueCrypt (http://www.truecrypt.org)
Opera (http://www.opera.com/browser)
Mozilla Firefox (http://www.getfirefox.com)
Mozilla Thunderbird (http://www.getthunderbird.com)
Lightning (http://www.mozilla.org/projects/calendar/lightning/)
ICQ (http://icq.centrum.cz)
Skype (http://www.skype.com/intl/cs/home)
Orbit Downloader (http://www.orbitdownloader.com)
OpenOffice.org (http://www.openoffice.cz/stahnout)
Foxit Reader (http://www.foxitsoftware.com/pdf/reader/reader4.php)
XnView (http://www.xnview.com/en/xnview.html)
PhotoFiltre (http://photofiltre.free.fr)
Picasa (http://picasa.google.com)
K-Lite Codec Pack (http://www.filehippo.com/download_klite_codec_pack)
VLC Media Player (http://www.videolan.org/vlc)
MediaMonkey (http://www.mediamonkey.com)
CDBurner XP (http://cdburnerxp.se)
Recuva (http://www.piriform.com/recuva)
7-Zip (http://www.7-zip.org)



Poslední verze ICQ spolupracuje také s Facebookem.

PROHLÍŽEČE A EDITORY OBRÁZKŮ

S rozmachem digitální fotografie hraje stále větší roli v softwarové výbavě počítače také prohlížeč obrázků, tedy i digitálních fotografií. My doporučujeme program **XnView**, který umí zobrazit obrázky ve čtyřech stovkách grafických formátů, takže těžko narazíte na obrázek, který by jeho prostřednictvím nebylo možné zobrazit. XnView poskytuje i základní funkce pro úpravy obrázků a podporuje práci s EXIF informacemi, včetně automatického otáčení snímků na jejich základě.

Jestliže ale budete potřebovat nějaký pokročilejší nástroj pro úpravu fotografií, zkuste editor PhotoFiltre. Kromě úprav fotografií (změna velikosti, oříznutí, otáčení a zrcadlení, korekce jasu a kontrastu, úprava barev, aplikování grafických efektů, redukce jevu červených očí) má i řadu kreslicích funkcí. Na webové adrese *http://photofiltre.suewebik.net* naleznete několik českých tutorialů, které vás s funkcemi programu seznámí podrobněji.

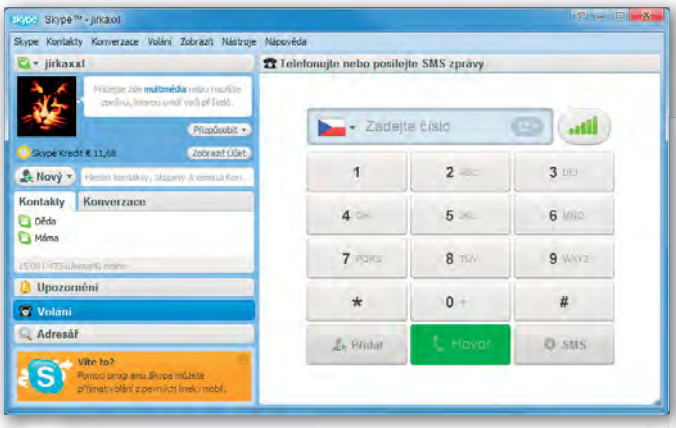
Kombinace programů XnView (pro prohlížení) + PhotoFiltre (pro úpravy) je sice mocná, ale každému nemusí vyhovovat. Alternativou je program **Picasa**, představující komplexní řešení pro práci s obrázky a fotografiemi, které se snaží nabídnout maximálně jednoduché ovládání. Picasa slouží pro prohlížení obrázků, pro běžné korekce fotografií (včetně elementárních úprav na jedno kliknutí) a pro správu obrázků a fotografií uložených na pevném disku, kde si je můžete třídit a katalogizovat. Picasa také pomůže s publikováním fotografií na internetu, k čemuž používá vlastní službu Picasa Web Albums.

PRÁCE S MULTIMÉDII

Windows 7 poskytují v základní výbavě velmi šikovný multimediální přehrávač Windows Media Player 12, který uspokojí základní potřeby pro přehrávání videa a filmů. Náročnější uživatelé by si ale měli nainstalovat specializované programy. Totéž platí o uživatelích Windows XP nebo Windows Vista. Nejdříve ale radíme instalovat balíček kodeků nutných pro přehrávání obvyklých formátů audia a videa – třeba **K-Lite Codec Pack**.

Pro přehrávání filmů se hodí program **VLC Media Player**, který na rozdíl od mnohých placených přehrávačů zbytečně nezatěžuje systémové prostředky. Poradí si se všemi běžně používanými typy videa, od filmových DVD přes filmy v DivX a XviD až třeba po různá internetová vysílání. VLC Media Player sice dovede přehrávat i audiosoubory, ale hudebním fanouškům doporučujeme jiný program.

Tím je **MediaMonkey**, jehož základní verze je také k dispozici zdarma. MediaMonkey umí přehrávat hudbu ve všech běžných formátech (např. MP3, WMA, OGG, FLAC) i z hudebních CD. Stopy z CD umí uložit do podoby běžných souborů (např. MP3), které pak lze přehrávat na počítači nebo v kapesním přehrávači. Hudební soubory uložené na pevném disku si můžete úhledně seřadit do hudební knihovny, v níž lze jednoduše vyhledávat hudbu třeba podle jména skladby, alba či interpreta. Na seznamu funkcí je též synchronizace s přenosnými přehrávači, editace ID3-značek a převod hudby mezi různými formáty.



Skype je synonymem bezplatného internetového telefonování.

VLC Media Player si poradí s libovolným formátem videa i bez dodatečných kodeků.

UTILITY PRO BĚŽNÉ POTŘEBY

Čas od času budete také potřebovat i některé specializované nástroje (utility). Jednou z nich je program pro vypalování dat na CD/DVD nebo na nosiče Blu-ray. Mezi těmi bezplatnými kraluje **CDBurner XP**. Podporuje vypalování dat za účelem jejich archivace nebo přenosu, tvorbu audio CD z běžných hudebních souborů, pořizování a vypalování obrazů médií pro snadné kopírování nosičů, práci s přepisovatelnými médii a technologii Lightscribe pro popis nosičů přímo v mechanice.

Někdy se stane, že si omylem smažete nějaké soubory. K záchraně dat omylem smazaných z pevného disku, z paměťové karty nebo z flash disku slouží třeba utilita **Recuva**. Kromě obnovy omylem smazaných dat umí Recuva data také bezpečně mazat (bez možnosti jejich obnovy), což se hodí u citlivých dat na přenosných médiích.

Dalším příležitostně potřebným programem je archivátor. Placeným programům WinRAR nebo WinZIP zdatně konkuruje bezplatný **7-Zip**. Umí soubory zkomprimovat a zabalit do ZIP archivů, které umí také rozbalovat. Totéž platí o archivech RAR (ty však není možné vytvářet). Program 7-Zip dále poskytuje šifrování archivů a jejich ochranu heslem a také tvorbu samorozbalovacích archivů.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Inzerce

Jak na písmo v prezentaci

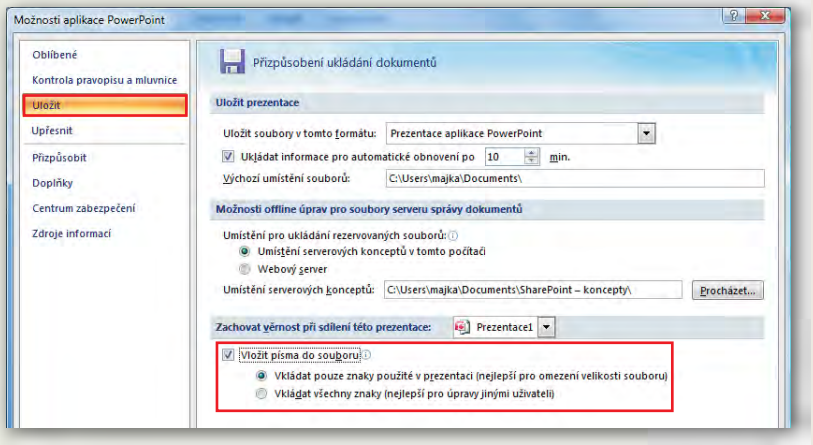
Možná že jste připravili prezentaci, ale na jiném počítači nebyl text správně zobrazen. Nebo se stalo to, že při promítání se najednou nezobrazovaly na snímku odrážky.

INFO
POWERPOINT 2007
• **jazyk:** čeština
• www.microsoft.cz
• **stupeň obtížnosti:** snadné

1. JAK PŘENÉST PÍSMO NA JINÝ POČÍTAČ

Pokud použijete v prezentaci nějaký typ písma, který není obvyklý na všech počítačích, můžete být zklamáni při předvádění prezentace na jiném počítači. Místo písma se zobrazí pouze prázdné čtverečky nebo jiné znaky. Co dělat, když si nejste jisti, zda odpovídající písmo je i na druhém počítači? Nejjednodušší je pojistit se tak, že dané písmo uložíte přímo do prezentace. Pak nemusíte mít strach, že se prezentace nebude na jiném počítači správně promítat.

Než prezentaci uložíte, klikněte na tlačítko **Office** a v dolní části jeho nabídky na tlačítko **Možnosti aplikace PowerPoint**. Tím se zobrazí dialogové okno, které slouží nejenom pro nastavení programu, ale i pro nastavení některých vlastností dané prezentace.

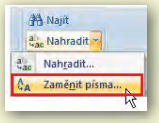


Zde v levé části klikněte na položku **Uložit**. Dialogové okno se změní a zobrazí se možnosti, jak nastavit ukládání prezentace. V dolní části okna je položka **Vložit písma do souboru**. Tuto volbu zaškrtněte. Nyní se můžete rozhodnout, zda chcete uložit do prezentace jen písmena (znaky) obsažená v prezentaci (pro běžné promítání to stačí – soubor je takto menší), nebo všechna písmena (použije se jen tehdy, když chcete, aby prezentaci měnili i další uživatelé a aby měli písma k dispozici – soubor s prezentací se ale zvětší).

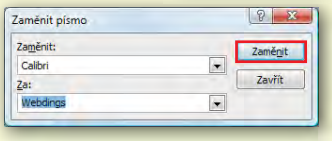
Nyní klikněte na tlačítko **OK** a vlastní prezentaci uložte.

2. RYCHLÉ ZMĚNY TYPU PÍSMA

Jestliže v prezentaci využíváte určitý typ písma a chcete ho rychle změnit na typ jiný, nemusíte hned dělat úpravy v zobrazení předlohy. Stačí, když na kartě **Domů** kliknete v části **Úpravy** na ikonu **Nahradit** a v ní na příkaz **Zaměnit písma**.



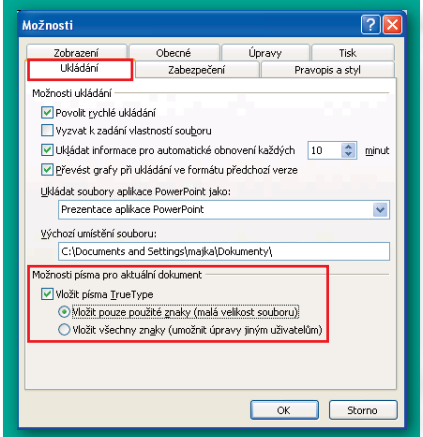
Zobrazí se dialogové okno, které umožní rychlou změnu písma v celé prezentaci. V horní rozbalovací nabídce stačí vybrat typ písma, který chcete změnit, v dolní pak typ písma, na který chcete vše změnit.



Po nastavení klikněte na tlačítko **Zaměnit**, a nahradí se písmo v celé prezentaci.

INFO

PŘENOS PÍSMA V NIŽŠÍCH VERZÍCH PROGRAMU MS POWERPOINT • Máte-li starší verzi programu PowerPoint, klikněte v nabídce Nástroje na příkaz Možnosti. Otevře se dialogové okno



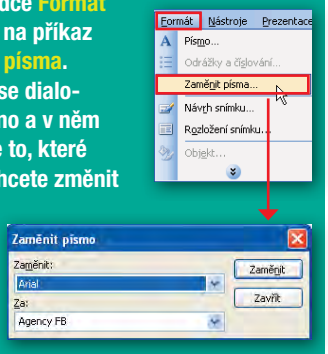
a v něm přejděte na kartu Ukládání. V její dolní části najdete část Možnosti písma pro aktuální dokument. Nyní se rozhodněte, zda chcete do prezentace vložit jen použité znaky, nebo všechny znaky písma.

Nakonec vše potvrďte kliknutím na tlačítko OK a svou prezentaci uložte.

INFO

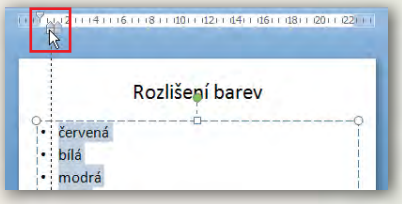
ZMĚNA PÍSMA VE STARŠÍCH VERZÍCH PROGRAMU MS POWERPOINT

• V nabídce Formát klikněte na příkaz Zaměnit písma. Zobrazí se dialogové okno a v něm nastavte to, které písmo chcete změnit a na které. Po kliknutí na tlačítko Zaměnit se změní písmo v celé prezentaci.



3. ODRÁŽKY A JEJICH ODSAZENÍ

Už se vám někdy stalo, že se při promítání na snímku nezobrazovaly odrážky, a přitom před textem byly odrážky použity? V některých verzích MS PowerPointu se to stane, když správně nenastavíte odsazení mezi odrážkou a textem (když místo toho, abyste nastavili odsazení, použijete mezeru). Jak tedy vzdálenosti správně nastavit?

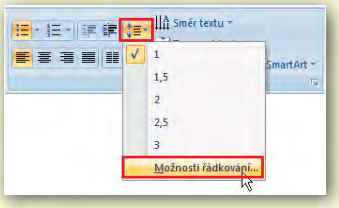


V nové verzi PowerPointu to můžete nastavit pomocí pravítka nebo v dialogovém okně **Odstavec**, ve starších verzích můžete vše nastavit pouze pomocí pravítka. Podívejte se, jak se nastavuje odsazení odstavců pomocí pravítka i ve verzi 2007.

Nejprve na kartě **Zobrazení** v části **Zobrazit a skrýt** zapněte zobrazení pravítka. Potom jděte do textového pole na snímek, na kterém potřebujete upravit odsazení odstavců.

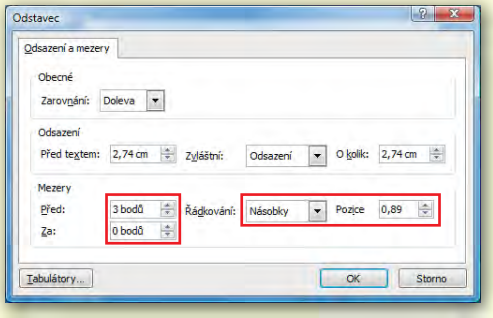
Dané odstavce označte a na pravítku si povšimněte trojúhelníkových značek, které mají podobný význam jako v textovém programu MS Word. Stačí posunout dolním trojúhelníčkem pomocí myši, a hned uvidíte i čárkovanou čáru, a tím i pozici, kam se počátky odstavců u odrážek přesunuly. Jestliže takto nastavíte vzdálenost mezi odrážkami a textem, nemusíte volit různá náhradní řešení pomocí mezer a tím se v budoucnu vyhnete problémům při animaci a promítání textu.

4. JAK JE TO S MEZERAMI MEZI ODSTAVCI A ŘÁDKOVÁNÍM

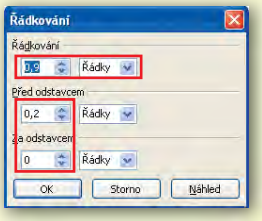


Při standardním nastavení a při použití běžné předlohy programu MS PowerPoint vám nemusí vyhovovat velikost řádkování nebo mezery mezi odstavci. Řádkování je např. zbytečně velké, a dalo by se tedy ušetřit místo pro to, aby se na snímek vešlo více textu. Na kartě **Domů** v části **Odstavec** vyhledejte ikonu **Řádkování**. Po kliknutí na ni se zobrazí různá nastavení. Pokud kliknete na položku **Možnosti řádkování**, zobrazí se dialogové okno pro nastavení odstavců.

V dolní části okna můžete nastavit mezery mezi odstavci s přesností na body a hned vedle i řádkování v rámci označených odstavců. Nebojte se nastavit řádkování menší než jednoduché. Někdy například volba **0,9** může mít ten efekt, že řádky v rámci odstavce budou k sobě blíž, a přesto budou dobře čitelné. Tím zdůrazníte text, který k sobě patří, a společně s nastavením mezer zajistíte přehlednost textu na snímku.

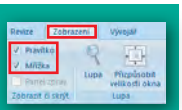


Jestliže ale pracujete se starší verzí programu PowerPoint, klikněte v nabídce **Formát** na příkaz **Řádkování**. Zobrazí se dialogové okno, které je jiné než ve verzi 2007, ale také zde můžete nastavit řádkování mezi odstavci a mezery před odstavcem nebo za ním. Všimněte si, že zde se obojí nastavení standardně provádí v jednotkách **Řádek**, ale můžete přepnout na jednotku **Body**. Opět se nebojte nastavit násobek řádkování menší než 1.



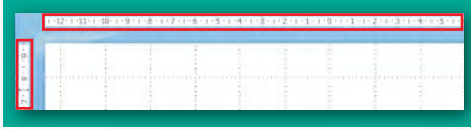
INFO

ZOBRAZENÍ PRAVÍTKA A MŘÍŽKY • Při umisťování grafických objektů do snímku nebo při odsazování okrajů textu může být dobrým pomocníkem pravítko a mřížka. Zobrazení obou těchto položek je volitelné.



Chcete-li zobrazit nebo skrýt pravítko nebo mřížku, klikněte na záložku Zobrazení. Zde vyhledejte kartu Zobrazit či skrýt a na ní podle potřeby označte/zrušte označení položek Pravítko nebo Mřížka.

Pravítka se automaticky zobrazují dvě: jedno na horní a druhé na levé straně snímku.

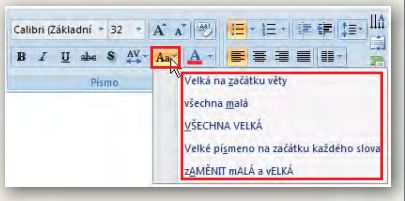


Mřížka tvoří rastr - síť z čárkovaných čar. Toto zobrazení platí pro případ, že prezentaci prohlížíte v normálním zobrazení.

5. ZMĚNA VELKÝCH PÍSMEN NA MALÁ A NAOPAK

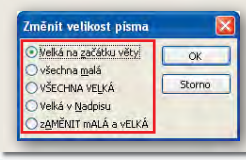
Někdy napíšete text (například v nadpisu) malými písmeny, ale později zjistíte, že by bylo lepší, kdyby byl text napsán písmeny velkými – případně naopak. Nemusíte vše hned přepisovat, stačí použít příkaz pro změnu velkých písmen na malá. Označte text, který chcete upravit.

Ve verzi 2007 najdete tento příkaz na kartě **Domů** v části **Písmo**. Po kliknutí na ikonu **Velká písmena** se zobrazí nabídka veškerých změn, ze kterých si vyberete vhodnou volbu.



Pracujete-li se starší verzí PowerPointu, klikněte v nabídce **Formát** na příkaz **Velká písmena**. Tím se zobrazí dialogové okno, ve kterém najdete také jednotlivé možnosti pro změnu velkých písmen na malá a naopak.

Při práci s MS PowerPointem si vždy uvědomte, zda text nelze upravit nějakým nastavením. Pokud totiž začnete dělat zbytečné mezery nebo vkládat prázdné řádky pomocí klávesy **Enter**, pak se může vše nevhodně vrátit při nastavování animací, a tím i při promítání prezentace.



Marie Franců, francu@atlas.cz

Vystavujeme fotky na internetu

Pořídili jste na dovolené spoustu pěkných fotografií a nyní byste je rádi ukázali světu? Snadná pomoc. Existuje řada služeb umožňujících rychlé a snadné zveřejnění fotek zdarma. Nabídka těchto služeb se ale rok od roku mění, a tak jsme připravili opět aktuální test internetových fotoalb.

PICASA WEB ALBUMS: POUZE 1 GB, ALE MNOHO FUNKCÍ

Webová alba programu Picasa alias Picasa Web Albums (*http://webalbums.google.com*) jsou dnes už stálicí mezi internetovými fotoalby. Popularitě se těší hlavně díky propojení s programem Picasa pro úpravu a správu fotografií na počítači, z něhož lze jednoduše publikovat snímky právě v rámci Picasa Web Albums.

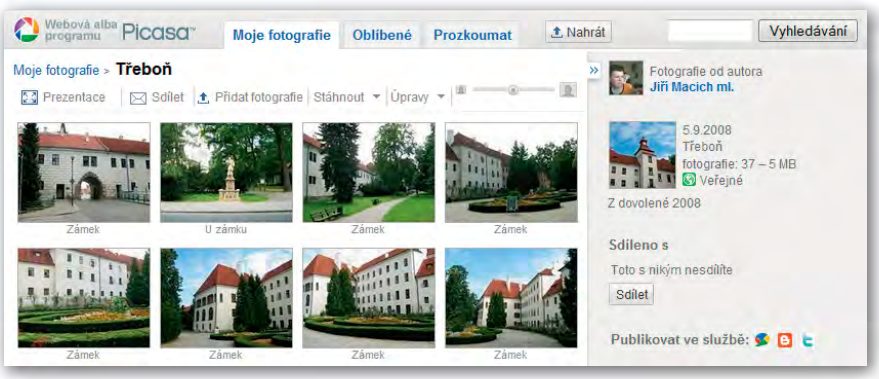
Služba však není určena výhradně pro uživatele programu Picasa. Fotografie můžete nahrávat i přímo z webového prohlížeče. Pro uživatele Internet Exploreru je připraven speciální doplněk, uživatelé konkurenčních prohlížečů mohou využít alespoň základní formulář, přes nějž lze nahrávat vždy po pěti fotkách. Není to ale moc pohodlné.

Fotografie lze třídit do dílčích složek (alb) a pro každou složku můžete nastavit různý stupeň dostupnosti. Obsažené snímky mohou být viditelné pro všechny uživatele internetu nebo jen pro uživatele, kteří znají přesnou webovou adresu dané složky (tu můžete prozradit třeba jenom přátelům či příbuzným). Přísnějším nastavením je pak omezení přístupu jmenovitě na konkrétní uživatele (ti ale musí mít uživatelský účet u Googlu) nebo úplné zamčení alba.

> „Opravdu soukromé fotky v žádném případě na internet nepatří.“

Stinnou stránkou Picasa Web Albums je vedle dlouhých adres jednotlivých alb také oproti konkurenci velmi omezená kapacita, poskytovaná zdarma. Konkrétně jde o 1 GB. Další kapacitu si můžete pronajmout (například 20 GB za 5 dolarů ročně). Kladem služby je její vysoká dostupnost a spolehlivost. Prakticky se nestává, že by si fotky nebylo možné prohlédnout proto, že je služba právě přetížená.

Novinkou z poslední doby je propojení s on-line editorem Picnic, takže fotky vystavené v rámci Picasa Web Albums můžete přímo ve svém webovém prohlížeči upravovat: otáčet, oříznout, změnit jejich velikost, doostřit, redukovat červené oči, nastavit jas a kontrast nebo upravit teplotu barev, momentálně ale ne v české verzi (je nutné přepnout na angličtinu). Zajímavostí je propojení fotografií s mapou světa, což se hodí třeba zrovna u snímků



Picasa Web Albums jsou již stálicí.

PUBLIKOVÁNÍ FOTEK VS. SOUKROMÍ

Před zveřejněním jakékoliv fotky byste si měli dobře rozmyslet, jestli ji opravdu chce vystavit na Internet, kde ji může vidět prakticky kdokoliv. Služby testované v tomto článku sice umožňují omezit přístup k fotografiím jen pro vybrané uživatele, ale žádné takové opatření nemusí být stoprocentní. Z praxe jsou známy případy, kdy kvůli technickému selhání byly zpřístupněny snímky označené jako soukromé. Opravdu soukromé fotky tedy v žádném případě na internet nepatří.

Pozor byste si měli dávat také na fotky, na kterých je vidět interiér bytu a jeho vybavení. Rozhodně je nepublikujte v těch případech, kdy je lze spojit s konkrétním skutečným jménem, nebo dokonce s adresou. Tedy když jsou například tyto informace součástí uživatelského profilu. Už i u nás jsou známy případy, kdy si zloději vytipovali byty ke své nevítané návštěvě právě na základě snímků publikovaných na internetu!

z dovolené a výletů. Můžete jednoduše vyznačit na mapě, kde byly fotky pořízeny.

GALERIE.CZ: 5 GB A INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ

Novější službou je české veřejné webové fotoalbum Galerie.cz (*http://www.galerie.cz*), které patří do rodiny internetových projektů televize Nova. Orientuje se na méně náročné uživatele, hledající opravdu jednoduchou službu pro vystavení fotek na internetu. Pochválit musíme přehledné a srozumitelné uživatelské rozhraní a také bezplatně poskytovanou kapacitu, která činí 5 GB. Tu ale nelze rozšířit ani za příplatek, takže náruživí fotografové by se měli porozhlédnout po jiné službě.

Galerie.cz umí mimo jiné přesouvat fotky mezi jednotlivými alby.

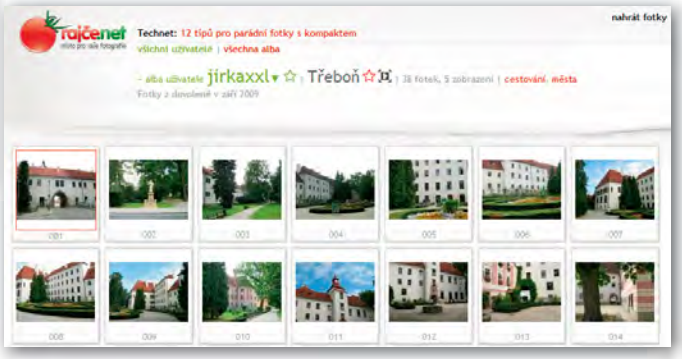
Příležitostným fotografům ovšem může Galerie.cz vyhovovat, a to třeba i proto, že k nahrávání snímků není potřeba žádný speciální program nebo doplněk do webového prohlížeče. Snadné a rychlé nahrávání fotek funguje napříč webovými prohlížeči. Fotografie lze i v tomto případě třídit do dílčích složek a volitelně je můžete označovat i štítky. Za pozornost stojí funkce pro přesouvání již nahraných fotek mezi složkami, která u konkurence rozhodně není samozřejmostí.

Vaše snímky sídlí na doméně třetího řádu ve formátu *uzivatelskejmeno.galerie.cz*, kde si tedy můžete vytvářet další dílčí složky. U jednotlivých složek (alb) opět máte možnost nastavit dostupnost jejich obsahu. Galerie.cz umožňuje vedle volně dostupných složek zakládat také složky ryze soukromé (jejichž obsah bude vždy dostupný pouze vám) nebo složky, k nimž je přístup omezen heslem. To si můžete zvolit a posléze jej dle uvážení předat třeba příbuzným a přátelům, kteří mají mít do dané složky přístup.

Praktickou funkcí je koš, kam se přesouvají smazané fotky. Omylem smazané snímky tak lze jednoduše obnovit. Je to podobné jako s mazáním souborů ve Windows, kde se také nejdříve přesunou do koše, který je pak potřeba příležitostně vysypat.

RAJČE.NET: NEOMEZENÁ KAPACITA A FUNKCE

Veteránem mezi českými veřejnými fotoalby je služba Rajče.net (*http://www.rajce.net*), která se ovšem pořád udržuje v kondici představováním nových funkcí. Stále platí, že poskytuje neomezenou kapacitu pro fotky uživatelů zdarma, což je obrovská konkurenční výhoda. Existují pouze dvě omezení: Služba je určena pro osobní užití (ne pro podnikatelské aktivity) a provozovatel doporučuje pro větší přehlednost umisťovat do jednoho alba (složky) max. 200 snímků. Počet alb ale omezen není.



Rajče.net poskytuje pro fotky neomezený prostor.

K pohodlnému nahrávání snímků lze použít jednoduchý bezplatný program, který se nemusí instalovat. Lze jej tedy přenášet i na USB flash disku. V minulosti jsme kritizovali absenci možnosti nahrávat fotografie přímo z webového prohlížeče. Dobrou zprávou je, že nahrávání fotek přes webový prohlížeč je nyní konečně dostupné, byť prozatím v testovacím režimu.

V něm je rovněž dostupná funkce pro publikování fotek, které pošlete e-mailem na speciální adresu (ta je přidělena každému uživateli). Podobně lze publikovat i fotky pořízené mobilem – ty pak můžete do svého fotoalba poslat jako MMS zprávu. Jedná se o velmi elegantní řešení, protože snímky tak můžete okamžitě publikovat, aniž byste museli mít po ruce počítač.

Vaše webové fotoalbum je dostupné na doméně třetího řádu ve formátu *uzivatelskejmeno.rajce.net* a snímky lze třídit do dílčích složek (alb). Pro každé album si můžete zvolit jinou dostupnost. Vedle veřejných alb, k nimž není přístup nijak omezen, je možné zakládat i skryté dílčí složky (alba). Pro zobrazení jejich obsahu musí návštěvník znát jejich přesnou adresu, kterou prozradíte jen těm povolaným. Spolehlivějším omezením je ale přístup na heslo – i tato možnost ochrany jednotlivých alb (složek) je dostupná.

KTEROU SLUŽBU SI ZVOLIT?

Picasa Web Albums doporučujeme uživatelům programu Picasa a také těm, kterým nevadí si za více prostoru připlatit. Nabídka funkcí za to stojí.

Pokud chcete publikovat fotografie jen příležitostně a hledáte službu s jednoduchou obsluhou, pak právě pro vás je lepší volbou Galerie.cz. Je-li ale fotografování vaším koníčkem a chcete mít pro svá díla dost prostoru bez poplatků, pak je pro vás ideální volbou služba Rajče.net.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

PŘÍPRAVA FOTEK PRO PUBLIKOVÁNÍ

Než se pustíte do zveřejňování fotek na internetu, měli byste si je nejdříve náležitě připravit. Publikovat rovnou fotky z paměťové karty fotoaparátu není rozumné. Samozřejmě proveďte běžné potřebné korekce kvality snímků a vyberte si ty opravdu povedené. Nejenže byste si publikováním nepovedených snímků mohli „uřídnout ostudu“ (ať už mezi přáteli, nebo u širokého internetového publika), ale také by bylo nesmyslné zaplňovat nepovedenými snímky omezenou přidělenou kapacitu.

Samozřejmě ale na sebe zase nemusíte klást nároky jako na profesionálního fotografa. Návštěvníci veřejných fotoalb vědí, že vystavené snímky pořídili běžní smrtelníci, takže nečekají snímky jako na výstavě uměleckého fotografa.

Fotky určené k publikování na internetu ukládejte ideálně do formátu JPEG, který podporují všechny běžné služby, jež na internetu mají co do činění s obrázky. Nezapomeňte také fotky zmenšit. Pro běžné potřeby nemá smysl zveřejňovat fotografie větší než 1,3 megapixelu (cca 1 300 × 1 000 bodů). Větší snímky zbytečně zaplňují přidělený prostor a mohou být u některých služeb i dopředu odmítnuty už během procesu nahrávání.

Vybíráme připojení k internetu

Pořizujete si své první připojení k internetu nebo uvažujete o jeho změně? Připravili jsme průvodce aktuálními možnostmi s nástinem cen. Podíváme se na připojení přes rozvody telefonní sítě i kabelové televize a zmapujeme momentálně dosti divoký vývoj na poli mobilního připojení.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- z jakých typů připojení můžete vybírat
- o výhodách, nevýhodách, dostupnosti a cenách jednotlivých technologií
- na co si dát při výběru pozor
- o problematice negarantovaných rychlostí a datových limitů
- o nabídce mobilních připojení

ADSL: ŠIROCE DOSTUPNÉ PŘIPOJENÍ

Pro ADSL, které využívá pevné telefonní sítě, hovoří vysoká dostupnost. Možnost zřídit si ADSL přípojku má 95 % české populace. Cenově a rychlostně na tom ADSL není také vůbec špatně. Poskytovatelé služeb ADSL v současnosti nabízejí obvykle dvě základní varianty: levnější s rychlostí stahování dat až 8 Mb/s a dražší s rychlostí stahování dat až 16 Mb/s.

V praxi této rychlosti však zákazníci nedosahují. Roli hrají i takové věci, jako je třeba vzdálenost od ústředny. Protože jde o negarantovanou rychlost, nemůžete čekat nějakou slevu za nižší reálnou rychlost. To je běžná praxe, která není specifikem ADSL. Upozorňujeme na to ale z toho důvodu, že tarify ADSL s rychlostí až 16 Mb/s se pohybují na samé hranici možnosti infrastruktury, která je v České republice. V mnoha lokalitách tak této rychlosti nelze dosáhnout ani teoreticky, a přesto ji tam operátoři nabízejí (je totiž maximální a negarantovaná). V praxi tak pro vás může být teoretickým stropem třeba 12 Mb/s, ale operátor si pořád bude účtovat tarif s rychlostí až 16 Mb/s.

Kromě rychlosti stahování dat z internetu (tzv. download) je také důležitá rychlost jejich odesílání na internet (tzv. upload), která hraje roli třeba při odesílání e-mailů, zveřejňování videí a fotek nebo při volání přes internet. Rychlost uploadu je oproti rychlosti downloadu u většiny připojení výrazně nižší a platí to i u ADSL. Teoretickým maximem ADSL je u většiny nabídek 512 a 768 kb/s, což obvyklé potřeby uživatelů (včetně volání přes internet) uspokojuje.

Rychlosti internetu pro domácí uživatele nejsou garantované – budiž ke cti poskytovatelům, že to (většinou) netají.

> „Nabízené rychlosti jsou teoretickým maximem, v praxi jich zákazníci zpravidla nedosahují.“

	UPC Fiber Power 10	UPC Fiber Power 25	UPC Fiber Power 50	UPC Fiber Power 100
Rychlost [Mb/s]				
Stahování až	10 Mb/s	25 Mb/s	50 Mb/s	100 Mb/s
Odesílání až	1 Mb/s	1,5 Mb/s	5 Mb/s	10 Mb/s
Akce pro online objednávky	247 Kč Na prvních 6 měsíců	300 Kč Na prvních 6 měsíců	400 Kč Na první 4 měsíce	500 Kč Na první 4 měsíce
Standardní cena	494 Kč	599 Kč	799 Kč	999 Kč
	Více informací OBJEDNEJTE NYNÍ	Více informací OBJEDNEJTE NYNÍ	Více informací OBJEDNEJTE NYNÍ	Více informací OBJEDNEJTE NYNÍ

Internet poskytovaný prostřednictvím kabelové televize nabízí vysoké rychlosti za dobré ceny. Bohužel ne všude je dostupný.

Služby založené na ADSL se platí formou stálých měsíčních plateb. Nerozhoduje doba připojení ani objem přenesených dat. K přípojce ADSL už nemusíte mít nutně pevnou telefonní linku a platit za její hlasové služby. Pravda ale je, že cena samotné přípojky ADSL bez pevné linky je pak vyšší, takže úspora to není až tak výrazná.

Cena připojení o rychlosti downloadu až 8 Mb/s bez pevné linky se pohybuje okolo 700 až 750 Kč, ale operátoři nabízejí různé akce, takže se lze dostat i na nižší sumu (to platí obecně, nejen u ADSL). Měsíční poplatky variant s rychlostí až 16 Mb/s se pohybují v rozmezí od 850 do 950 Kč. Připojení přes ADSL nabízejí domácnostem např. Telefónica O2 (*http://cz.o2.com*), Volný (*http://adsl.volny.cz*) a T-Mobile (*http://www.t-mobile.cz*).

KABELOVKA: INTERNET JAKO Z PRAKU

Největším tuzemským kabelovým operátorem je společnost UPC (*http://www.upc.cz*), která svou rychlostní

Router – „krabičku“ k rozvedení internetu (kabelem i bezdrátově) mezi více počítačů – poskytovatelé většinou nabízí v „základním balíku“.

a cenovou nabídkou začala ADSL zadupávat do země. Za 999 korun měsíčně je k dispozici tarif *UPC Fiber Power 100* s rychlostí downloadu až 100 Mb/s a uploadu až 10 Mb/s. Zřejmě se teď ptáte, v čem je tedy háček. Ten spočívá v dostupnosti.

Zatímco služba ADSL dorazila už i do vesnic, kabelová televize pořád zůstává spíše městskou záležitostí. I když se nacházíte v lokalitě, kde je kabelová televize od UPC přítomna, ještě to neznamená, že právě zde jsou dostupné vyšší rychlostní varianty. Ty se totiž omezují jen na část sítě. Dostupnost si můžete ověřit na webu UPC.

Geograficky nejdostupnější jsou tyto varianty: UPC Fiber Power 10 (download až 10 Mb/s, upload až 1 Mb/s) za 494 Kč a UPC Fiber Power 25 (download až 25 Mb/s, upload až 1,5 Mb/s) za 599 Kč. Všechny tarify jsou bez omezení objemu přenášených dat, takže uspokojí i ty nejnáročnější zákazníky, kteří například vyžadují rychlé stažení HD filmů.

Poskytované rychlosti jsou vhodné také pro domácnosti s více počítači, kde pracuje s internetem zároveň více uživatelů. ADSL sice lze použít také v těchto případech, ovšem pokud jeden uživatel třeba stahuje větší objem dat, pak už citelně brzdí ostatní uživatele (nebo musí sám stahovat pomaleji). Pokud jste v dosahu kabelové sítě UPC, nemá smysl o ADSL dál uvažovat.

LOKÁLNÍ POSKYTOVATELÉ

Vedle společností, které své služby nabízejí napříč republikou, existují samozřejmě i menší poskytovatelé, operující v konkrétních oblastech od úrovně měst, nebo dokonce jednotlivých domů. Své služby nabízejí na bázi různých technologií (nejčastěji Wi-Fi) za různé ceny a s různým stupněm kvality a serióznosti. Těžko v této oblasti tedy nějak paušalizovat. Nejlepší je proto řídit se referencemi například od sousedů.

MOBILNÍ DŽUNGLE

Mobilní připojení jsou ideální pro uživatele často cestující s notebookem nebo netbookem. Roli modemu může zastat mobilní telefon, eventuálně si lze pořídit modem o velikosti USB flash disku. Mobilní připojení ale není alternativou k připojení pevnému; současné potřeby domácností totiž obvykle neuspokojuje, a to kvůli nízké přenosové rychlosti a stále aplikovaným datovým limitům.

> „Mobilní připojení není alternativou k připojení pevnému, a to kvůli nízké přenosové rychlosti a datovým limitům.“

Situace v oblasti mobilních připojení je momentálně chaotická, protože se s budováním sítí třetí generace (3G) na bázi technologie UMTS, které umožňují vysokorychlostní připojení k internetu, ve větším měřítku začalo teprve letos. V některých městech je tak už dostupná 3G síť, která umožňuje připojení o rychlosti downloadu až 3,6 Mb/s s potenciálem jít časem ještě výš.

Většina populace je ale pořád v dosahu jen extrémně pomalého GPRS (dosahuje zhruba rychlosti zastaralého vytáčeného připojení přes pevnou linku) nebo v lepším případě EDGE (s rychlostí downloadu až 236 kb/s). Telefónica O2 na začátku srpna pokrývala 3G sítí třetinu populace. Vodafone (*http://www.vodafone.cz*) chce do konce roku spustit svou 3G síť celkem v šedesáti městech, T-Mobile pak v 30 městech. Aktuální pokrytí jednotlivými technologiemi si můžete ověřit na webech operátorů.

Operátoři nabízejí širokou paletu datových služeb, jež jsou až na pár výjimek technologicky neutrální: Můžete využít tu nejrychlejší technologii, která je právě k dispozici (za předpokladu, že ji podporuje váš mobil nebo modem). Až tak dobrá zpráva to ale není, protože i na vysokorychlostní mobilní připojení jsou tak aplikovány datové limity původně navržené pro GPRS/EDGE, což limituje možnosti využití plného potenciálu 3G sítí.

Datový limit operátoři schovávají za zkratku FUP (Fair Use Policy), což je soubor pravidel a opatření, díky nimž by jeden zákazník neměl svou nestandardní nadměrnou aktivitou zhoršovat kvalitu připojení dalším zákazníkům. Datový limit je objem dat, která je možné za dané období (den, týden, měsíc) přenést, aniž byste byli perzekuováni snížením přenosové rychlosti až zase do dalšího období.

Jelikož jsou datové limity velmi těsné (od 500 MB do 10 GB na měsíc v závislosti na poskytovateli a ceně tarifu), nedá se mobilní připojení využívat třeba pro časté stahování filmů nebo hudby, byť by rychlost v 3G sítích na to dnes už stačila. Datové limity jsou omezující i pro volání přes internet, kterému navíc vadí pomalá odezva – ta je pro mobilní připojení typická. Také je třeba počítat s velmi proměnlivou reálnou rychlostí v závislosti na aktuální kvalitě signálu. Výhoda mobility zkrátka není zadarmo.

A když už je řeč o placení, pojďme si nastínit ceny. Ty se liší podle zaměření služby. Tarify určené například pro pravidelné připojování notebooku či netbooku se pohybují od 300 do 1 000 Kč měsíčně. Ne že by byly tak velké cenové rozdíly mezi operátory, ale cena se liší podle datového limitu, který je k dané službě vázán.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Modem pro mobilní připojení k internetu má často podobu známé USB klíčenky. Používá se stejně snadno.

POŘIZOVACÍ NÁKLADY

V článku uvádíme orientační ceny standardních měsíčních poplatků (bez akčních slev a různých zvýhodnění). Jaké jsou ale zřizovací náklady? Obecně dnes zpravidla nepřesahují 5 000 Kč a v praxi jsou spíš výrazně nižší. Aktivační poplatky se obvykle pohybují na symbolické úrovni. Výjimkou není aktivace za korunu. Větší částku lze vynaložit za modem, respektive za koncové zařízení nutné pro připojení k internetu, ale ani to nemusí být tak velká položka. Mnohdy si lze modem pronajmout nebo jej při podpisu smlouvy na jeden či dva roky koupit za dotovanou cenu (třeba i za symbolickou korunu).

KŘÍŽOVKA

VYHRAJTE NOVÝ KANCELÁŘSKÝ ISDN TELEFON

Profesionální obsluha celé kanceláře

VAŠE VÝHRA
Společnost **SHC Czech** věnuje třem výhercům **ISDN telefon Gigaset DX600A**.

Gigaset DX600A umožňuje volat přes internet a vést konferenční hovory a jeho seznam má kapacitu 750 kontaktů včetně e-mailových adres, fotek, záznamů narozenin atd. Pamatuje si 30 zmeškaných hovorů s informací CLIP. Samozřejmostí je záznamník pro tři čísla, propojení s BT sluchátky či mobilem, úspora energie a synchronizace všech kontaktů s počítačem. Gigaset lze použít jako samostatný ISDN systém nebo připojit k routeru či telefonnímu systému.

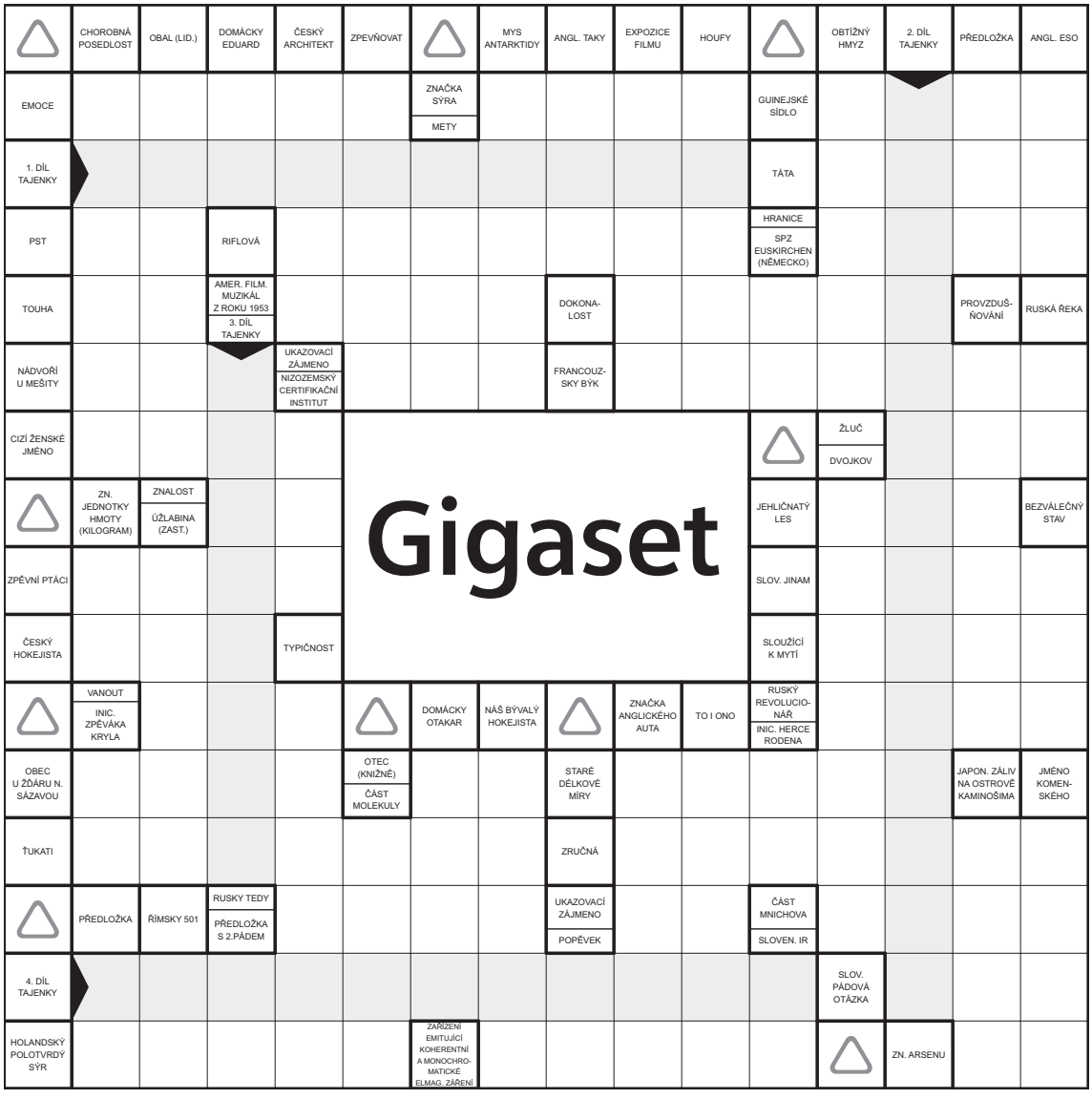
Nové modely telefonů pro pevné linky, jako je DX600A, ale i rostoucí prodeje telefonů tohoto typu v ČR dokazují, že pevné linky mají... (dokončení v tajence).

www.siemens.cz/gigaset
www.gigasets.cz

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA

Telefony Gigaset Siemens jsou vybaveny špičkovou technologií pro úsporu energie. Jsou-li k nim připojena bezšňůrová sluchátka Gigaset, mohou uživatelé telefon používat v režimu ECO s vysílacím výkonem o 80 % nižším. Pokud se telefon nepoužívá, nevysílá žádný signál. Jak se technologie jmenuje?
a) ECO AAA+ b) ECO DECT c) Economy Energy (EE)

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 20. září 2010** na korespondenčním lístku označeném heslem **Gigaset** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo e-mailem na adresu krizovka18@ppk.cz. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 21/2010.



Tajenka křížovky z PPK 15/2010 zní:
Zábavný a vzdělávací web pro děti, učitele a rodiče.

Správná odpověď na soutěžní otázku:
Patronem internetových stránek *www.richard-maproblem.cz* je Richard Krajčo (**odpověď b**).

Ceny od Národního centra bezpečnějšího internetu od nás dostanou tito výherci:
Netbook vyhrává J. Ferkl z Letohradu, digitální fotoaparát J. Borsuková z Milovic, přehrávač MP3 R. Vlček z Prahy a bezdrátovou myš L. Keclíková z Ostravy, R. Kotlík z Horního Jiřetína a H. Hrubá z Teplé. Předplatné PPK dostanou L. Tomešová ze Semil, V. Mach ze Štětí a V. Kopeček z Křenovic.

LISTÁRNA

dotazy zasílejte na e-mailovou adresu redakce@ppk.cz

Za redakci odpovídal **ALEŠ HAVLAS**

Otázka čísla

Při práci na počítači různě kolísají otáčky ventilátoru. Dříve to mělo stálé otáčky. Když se zvednou otáčky při přehrávání videa nebo při hraní hry, tak to chápu. Ale kolísá to i při prohlížení internetových stránek.

V této situaci bych nehledal nic neobvyklého. Doba, kdy prohlížení internetových stránek byla činnost nenáročná na výkon počítače, je dávno pryč. Moderní internetové stránky, plné interaktivního a multimediálního obsahu, zatíží počítač často více než třeba přehrávání videa. A při větší zátěži je samozřejmě větší potřeba chladit, a tedy zvyšovat otáčky ventilátoru.

Jediné, co můžete udělat, je zkontrolovat, zda není ventilátor (nebo pasivní chladiče) zanesen prachem – to snižuje účinnost. Případné nečistoty je pak vhodné vyčistit (ideálně vysavačem nebo „sprejem“ se stlačeným vzduchem).

? Mám v mobilním telefonu paměťovou kartu microSD a mám k ní adaptér na velikost běžné SD karty. V počítači nemám slot na karty microSD, ale právě na klasickou SD kartu. Kdybych microSD dal do adaptéru a ten vložil do slotu určeného pro SD karty, bude to fungovat?

Přesně to je jednou z příčin toho, že se adaptéry ke kartám microSD (a miniSD) dodávají. Stačí tedy kartu microSD vložit do adaptéru v podobě klasické SD karty a adaptér pak do slotu na běžné SD karty, a budete moci v počítači s kartou microSD pracovat, jako by to byla běžná SD karta.

? Nemohli byste mi poradit co nejrychlejší nástroj k defragmentaci? Mám totiž 500GB disk a nemám odvahu (respektive trpělivost) použít nástroj integrovaný ve Windows. Trvalo by to hodiny...

Zkuste buď nástroj **MyDefrag** (*http://www.mydefrag.com*), nebo nástroj **Defraggler** (*http://www.piriform.com/defraggler*).

INZERCE

Vytvořil jsem prezentace v programu PowerPoint 2007. Rád bych si je po vypálení na DVD prohlédl v televizi. Ale DVD rekordér je neumí přečíst. Existuje nějaký program, pomocí kterého by se daly tyto prezentace převést tak, aby si s nimi rekordér poradil?

Přehrávání prezentací v podobných zařízeních možné není, protože prezentace – byť tak mohou vypadat – nejsou formátem videa. Jedinou možností je tedy převod prezentace právě na video: Můžete zkusit například bezplatný nástroj **E.M. Free PowerPoint Video Converter** (*http://odkaz.ppk.cz/PowerPointVideo*). Samozřejmě že je třeba dát pozor na to, aby výstupní video bylo ve formátu, který je podporován vaším DVD rekordérem.

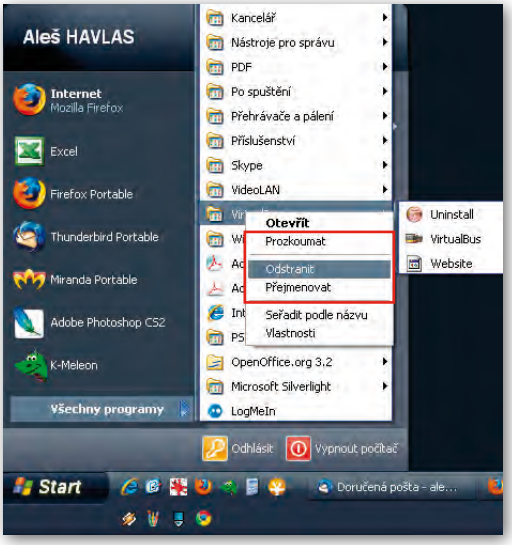
Ve správci disků jsem naformátoval disk. Okno ukazuje, že disk je v pořádku. Odpojil jsem původní disk a tento nový jsem zapojil jako první (C:\). Po vložení CD s Windows XP do optické mechaniky počítač po chvilce vypíše „NTLDR nenalezen“ a nemohu nainstalovat Windows. Kde dělám chybu?

Problém je zřejmě v tom, že nemáte povoleno načítání operačního systému z optické mechaniky, respektive že před optickou mechanikou má přednost pevný disk. Když pak zapojíte nový pevný disk místo starého, počítač se pokusí načíst systém z něj a samozřejmě neuspěje.

Je tedy třeba rozhraní BIOS počítače nastavit tak, aby se počítač pokusil systém nejprve načíst z optické mechaniky. Jak na to, to jsme popisovali podrobně v návodu v PPK 23/2009; článek si můžete stáhnout z našich webových stránek – viz *http://odkaz.ppk.cz/Start-z-CD*.

Po havárii systému (Windows XP) jsem pomocí nouzového stavu obnovil činnost počítače. Jenže po následném spuštění mám v menu „Start / / Všechny programy“ převážnou většinu programů uvedenou dvojmo. Co s tím udělat, abych byly programy uváděny pouze jednou?

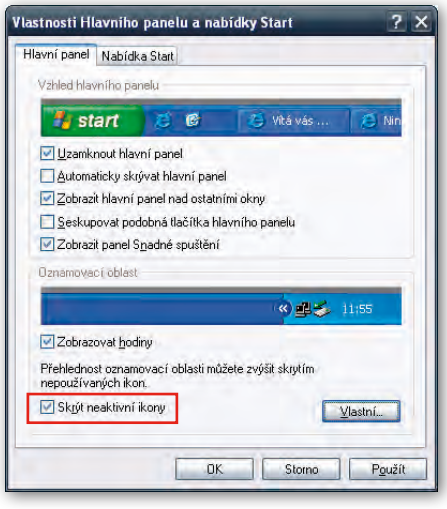
Pokud všechny programy fungují bez problémů a problém je pouze ve zdvojení zástupců, není nic snazšího než přebývající zástupce z nabídky **Start / Všechny programy** vymazat. To provedete tak, že na každého jednotlivého zástupce kliknete pravým tlačítkem myši, z otevřeného menu vyberete příkaz **Odstranit** (obr. 1) a zobrazený dotaz potvrdíte kliknutím na tlačítko **Ano**. Pokud by se vám tento postup zdál příliš zdlouhavý, otevřete v průzkumníku složku **C:\Documents and Settings\(jméno uživatele)\ \Nabídka Start\Programy** a přebytečné zástupce vymažte odsud (stejně jako mažete běžné soubory z disku). Pro úplnost dodám, že někteří zástupci mohou být také ve složce **C:\Documents and Settings\All Users\Nabídka Start\Programy**.



OBR. 1

V liště u hodin se mi ztratilo kolečko se šipkou, které skrývá neaktivní ikony. Jak ho znovu zobrazím?

Klikněte pravým tlačítkem myši do volné části hlavního panelu a ze zobrazené nabídky vyberte možnost **Vlastnosti**. V následně zobrazeném okně označte možnost **Skrýt neaktivní ikony** a okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK** (obr. 2). Chcete-li přesně určit, které ikony se mají skrývat a které ne, můžete tak učinit ve stejném okně po kliknutí na tlačítko **Vlastní**.



OBR. 2

Bylo by možné nainstalovat Windows XP, ostatní programy, ovladače atd. na paměťovou kartu SDHC?

Technicky vzato něco takového možné určitě je. Nabízí se ale otázka, kam dotazem směřujete – praktické využití neexistuje. Maximálně snad kdybyste si chtěl stavět nějaký vlastní NAS server (síťové úložiště), u něhož nevadí pomalejší rychlosti čtení dat a jejich zápisu na kartu a u něhož oceníte energetickou nenáročnost a spolehlivost paměťové karty. Normální počítač spouštěný z paměťové karty by ovšem moc použitelný nebyl. Fungoval by jen neochotně a pomalu. A pokud směřujete k tomu, že byste si takto vytvořil jakýsi „virtuální přenosný počítač“, který byste spouštěl na různých fyzických počítačích, na to můžete zapomenout. Něco takového nebude v drtivé většině případů spolehlivě fungovat.

Pomocí plnicí sady jsem si doplnil zásobníky na inkoust ve své tiskárně. Tiskárna však nadále hlásí, že nádobky jsou prázdné. Jak to?

To je jedním z důvodů, proč domácké doplňování zásobníků nedoporučujeme. Čip na zásobníku zaznamenal, že nádobka byla prázdná. Výrobce přitom čip nenaprogramoval tak, aby bylo možné ověřit, že zásobník byl znovu naplněn. (Výrobce nestojí o to, abyste si inkoust doplňoval sám, ale abyste si koupil nový.) Jinými slovy: Zásobník si pamatuje, že už byl prázdný, a vy nejste nijak schopen mu tuto „vzpomínku“ vymazat. To dokáží jen profesionální renovátoři náplní. Jediným řešením je v ovladačích tiskárny zakázat detekci stavu zásobníku – přijdete tím ovšem o pohodlnou kontrolu nad stavem inkoustu.

Inzerce

PŘÍŠTĚ

▶ 13. ZÁŘÍ 2010

PPK CD 19/10

PLNÁ VERZE

Korunovační klenoty

Na příštím PPK CD najdete jako bonus multimediální interaktivní program představující české korunovační klenoty. Překvapí a potěší vás bohatá fotodokumentace, která poutavým způsobem přibližuje krásu zlatnických technik a drahokamů, a dozvíte se také mnoho o historii symbolu českých dějin par excellence, jímž korunovační insignie bezpochyby jsou. Dále pro vás připravujeme rubriku „Digitalizujeme hudbu“, rubriku „Doplňky pro Windows“ a na cédéčku najdete i pravidelné rubriky Novinky, Servis a Zajímavosti ze světa softwaru.

ZÁCHRANA VINYLŮ

Převádíme LP na MP3

I když nejmladší generace, pro niž je MP3 přehrávač nedílnou součástí oděvu, často jen stěží chápe pojmy, jako je MC kazeta či LP deska, existuje mnoho lidí, kteří mají na těchto médiích uloženu vzácnou hudební sbírku. V PPK 19/2010 vám poradíme, jak podobná média digitalizovat.

23PALCOVÉ LCD TV

Monitor i televizor

V příštím vydání PPK vám představíme zajímavý 23palcový monitor, který se díky internímu televiznímu tuneru uplatní i jako televizor. Obraz zobrazuje v plném HD rozlišení, nabízí mnoho videovstupů a poradí si s přehráváním hudby, s prohlížením fotografií i s přehráváním filmů z USB pamětí.

NÁKUPNÍ SLOVNÍČEK

Hardwarové zkratky

Prodejci výpočetní techniky mají tendenci maskovat nabídky počítačů i periferií řadou zkratek pro běžného uživatele nepochopitelných. V příštím vydání vám nejen vysvětlíme, co jednotlivé „šifry“ znamenají, ale také to, na co si dát při nákupech pozor.

VIDEOKAMERY PRO NÁROČNÉ

Full HD kamery s vnitřní pamětí

Videokamery dnes patří do běžné výbavy domácnosti a v dnešní době moderních televizorů s vysokým rozlišením jsou čím dál populárnější i modely s plně vysokým rozlišením. Příště se podíváme na modely pro náročnější zákazníky. Představíme vám modely Canon HF S21 a Panasonic TM700. Oba mají funkce, které vám usnadní práci, a vyhoví i těm, kteří si chtějí při natáčení více pohrát a chtějí mít více možností, jak video udělat jedinečným.

počítač PRO KAŽDÉHO

TOTO ČÍSLO VYŠLO: 30. 8. 2010
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.

Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jan Lodl
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Grafická úprava: DTP Burda Praha
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Milan Loucký, Jiří Macich, Milan Pola, Tomáš Přibyl, Martin Taneček

Osvit a tisk: Česká unigrafie, a. s.

Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Kounicova 2b, 659 51 Brno
Příjem objednávek:
tel.: 840 200 260, 541 233 232,
fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890

Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931
fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816
fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz):
Zuzana Hošková
tel.: 225 018 762, fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje:
ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.

© Burda Praha, spol. s r. o.
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
IČO 15273598

Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.